УСТРОЙСТВО РЕНТГЕНОВСКОЕ ПИТАЮЩЕЕ
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ
СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	A4	Генератор 6.219.006-04	I	
	H1	Трубка рентгеновская I4-30БДI0-I50	I	
	H2	Трубка рентгеновская 2-30БДII-I50	I	
	H3	Разрядник 4378-Д	I	
	T1	Трансформатор главный 6.I72.I99	I	
	T2...T5	Трансформатор 6.I72.I96	4	
	V1	Выпрямитель селеновый I5ГЕ I440У-С	I8	
	V2	Диод КДI05Б	6	

Формат А4 128

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		АI-АI Автотрансформатор силовой 6.I77.004		
	МI	Электродвигатель 2АСМ-400 У3 220 В	I	
	SI, S2	Микропереключатель МП3-I	2	
	П23...П26	Блок зажимов 5.367.002	4	
	П38,П40	Блок зажимов 5.367.002	2	
	П35	Панель 8.060.050-04	I	
		Панель 8.060.050-05	I	
		АI Блок силовой 5.I22.020		
	АI	Автотрансформатор силовой 6.I77.004	I	
	А2	Трансформатор 5.700.054	I	
	А3	Трансформатор Т2.2540.I4	I	
	А7	Электронный блок корректора сети 6.367.029	I	
	LI	Дроссель 6.I72.0I7	I	

Инв. № подл. 15 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТОI	Лист 29

Формат А4

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Конденсаторы		
	C1,C2	МБМ-160 В-0,5 мкФ ± 10% ГОСТ 23232-78	2	
	C3	МБГ4-1-2А-500 В-0,25 мкФ ± 10%	1	
	C4,C7,C10	МБГП-2-630 В-0,25 мкФ ± 10% ГОСТ 7112-81	3	
	C5	МБМ-160 В-0,5 мкФ ± 10% ГОСТ 23 232-78	1	
	C6	МБГ4-1-2А-500 В-0,25 мкФ ± 10%	1	
	C8	МБМ-160 В-0,5 мкФ ± 10% ГОСТ 23 232-78	1	
	C9	МБГ4-1-2А-500 В-0,25 мкФ ± 10%	1	
	C11	К50-7-160 В-500 мкФ	1	
	C14...C18	МБГО-2-630 В-10 мкФ ± 10%	5	
	C20...C21	МБГО-2-630 В-10 мкФ ± 10%	2	
	F1	Плавкая вставка на 15 А, 220 В к предохранителю Пр-2У4 на 15 А	1	
	F2	Предохранитель ПЦ-30-2	1	
	F3,F4	Плавкая вставка на 15 А, 220 В к предохранителю ПР-2У4 на 15 А	2	
	F5	Предохранитель ПЦ-30-5	1	
	F6	Предохранитель ПЦ-30-2	1	
	F7,F9	Предохранитель ПЦ-30-5	2	
	F8	Плавкая вставка на 15 А, 220 В к		

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		предохранителю Пр-2У4 на I5 А	I	
	FI0,FI2	Предохранитель ПЦ-30-2	2	
	FI3...FI5	Предохранитель ПДС-3К-63 А 330 В	3	
		ПР-2У4 на I5 А		
	KI...K26	Пускатель ПМЕ-2II (220-2з + 2р)	26	
	K27	Реле РМУ РС4.523.36I	I	
	K28	Реле РЭНI8 РХ4.564.5II П	I	
	K3I...K33	Реле РПУ-2 062203 2А	3	
	K37...K39	Пускатель ПМЕ-III, 220 В	3	
	RI...R3	Резистор С5-35-I0 Вт-4,3 Ом ± 5%-В	3	
	R4,R8,RI0	Резистор ПЭ-7,5-5,I кОм ± 5%		
		ГОСТ 65I3-75	I	
	R5	Сопротивление 5.I70.057	I	
	R6	Резистор 5.643.0I0.	I	
	R7	Сопротивление 5.I70.057	I	
	R9	Резистор 5.643.0I0	I	
	RII	Сопротивление 5.I70.057	I	
	RI2	Резистор 5.643.0I0	I	
	RI3	Резистор 5.643.0I3	I	
	RI4	Резистор 5.643.0II	I	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТОI	Лист 3I

Формат А4

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R15	Резистор С5-36-25 Вт-30 Ом ± 5%	I	
	R16	Резистор С5-36-25 Вт-5I0 Ом ± 5%	I	
	R17, R18	Резистор 5.643.0I2	2	
	R19	Резистор МЛТ-0,25-I,5 кОм ± I0% ГОСТ 7II3-77	I	
	S1...S3	Выключатель А63-МУ3 переменного тока I0 х I0, крепление за панелью	3	
	V1...V4	Тиристор симметричный ТС-I60-7-20I	4	
	V9...V12	Диод КДI05Б	4	
	V13	Диод КД209А	I	
	X1, X2	Розетка РПI0-30 "3"	2	
	X3	Колодка 6.267.092	I	
	X7	Розетка МРН-22-I	I	
	X8	Колодка 6.673.248	I	
	X9...XII	Розетка РПI0-30 "3"	3	
		A1-A2-A7 Электронный блок корректора сети 6.367.029		
	C1	Конденсатор К50-6-П-50 В-I00 мкФ	I	
	C2...C4	Конденсатор К50-6-I-50 В-20 мкФ	3	
	K1, K2	Реле РЭСI0 РС4.524.305 П2	2	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Кол. уч.	№ докум.	Подп.	Дата

3.293.004 TOI

Лист 32

132

Формат А4

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Резисторы МЛТ ГОСТ 7II3-77		
		Резисторы СП3		
	R1	МЛТ-0,5-I00 Ом ± 5%	I	
	R2	СП3-27б-0,5-4,7 кОм ±20%	I	
	R3	МЛТ-0,5-I00 Ом ± 5%	I	
	R4	МЛТ-0,5-I50 кОм ±5%	I	
	R5	МЛТ-0,5-I5 кОм ± 5%	I	
	R6	МЛТ-0,5-240 кОм ± 5%	I	
	R7	СП3-27б-0,5-I0 кОм ±20%	I	
	R8	МЛТ-0,5-I50 кОм ± 5%	I	
	R9	МЛТ-0,5-I5 кОм ± 5%	I	
	R10	МЛТ-0,5-240 кОм ± 5%	I	
	R11	МЛТ-2-360 Ом ±5%	I	
	VД1	Прибор выпрямительный КЦ405А	I	
	VД2,VД3	Стабилитрон Д8I4 Г	2	
	VД4,VД5	Диод КД I05Б	2	
	VД6,VД7	Стабилитрон Д8I4Г	2	
	VД8	Диод КД I05Г	I	
	VД9	Прибор выпрямительный КЦ405А	I	
	VTL..VT4	Транзистор КТ50IММ	4	
	XP	Вилка МРН22-I	I	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стойка низковольтная 5.I22.0I8		
	AI	Блок реле времени 6.367.I43	I	
	A2	Блок падающей нагрузки и задержки 6.360.279	I	
	A3	Блок торможения анода 6.367.I30	I	
	A4	Блок стыковки с УРИ 6.360.280	I	
	A5	Блок подготовки и снимка 6.367.I28	I	
	A7	Блок питания 5.I23.028	I	
	A6	Блок коммутации 6.367.I27	I	
	A8	Стабилизатор напряжения С-0,28, 220 В	I	
	XI...XI7	Розетка РПI0-30 "3"	I7	
	XI8...X22	Вилка РПI0-30 "3"	5	
	X23...X27	Розетка РПI0-30 "3"	5	
	X28,X29	Розетка РПI0-22 "3"	2	
	X30,X3I	Розетка РПI0-I5 "3"	2	
	X34	Розетка РПI0-30 "3"	I	
	X35...X37	Колодка 6.673.253	3	
		A2-AI Блок реле времени 6.367.I43		
		Конденсаторы		
	CI	К73-II-I60В-2,2 мкФ ± I0%	I	
	C3...C5	К73-I7-250В-0,I мкФ ± I0%	3	
	C6	К50-I6-25В-50 мкФ - И	I	
	C7	К73-I7-250В-0,I мкФ ± I0%	I	
	C8...CI6	К2I-7-0,0I мкФ ± I0%	9	
	CI7	К50-I6-25В-50 мкФ - И	I	
	CI8	К73-I7-250В-I мкФ ± I0%	I	
	CI9,C20	К2I-7-0,0I мкФ ± I0%	2	
	C2I	К50-I6-50В-200 мкФ - И	I	
	C22...C25	К73-I7-250В-0,I мкФ ± I0%	4	
	C26	К50-I6-50В-200 мкФ - И	I	
	C27	К73-I7-250В-0,047 мкФ ± I0%	I	
	C28	К2I-7-6 800 пФ ± I0%	I	
	C29	К50-I6-50В-50 мкФ - И	I	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

17	Зам.	10860		2.10.84	3.293.004 ТОI
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Лист 34

Формат 11

134

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Микросхемы		
	Д1	К554 САЗА бК0.348.279 ТУ	1	
	Д2,Д3	К511 ЛА1 бК0.348.149 ТУ	2	
	Д4	К511 ЛА3 бК0.348.149 ТУ	1	
	Д5...Д7	К511 ТВ1 бК0.348.281 ТУ	3	
	Д8,Д9	К511 ЛА1 бК0.348.149 ТУ	2	
	Д10	К553 УД1А бК0.348.260 ТУ	1	
	F1...F3	Предохранитель ПЦ-30-1,0 АГ0.481.501 ТУ	3	К
	К1	Реле РП21-003-УХЛ4 24В ТУ 16-523.593-80	1	СП
	К2	Реле РПГ-2-2201 У3, 24В ТУ 16-523.413-79	1	СП
	Х1,Х2	Розетка РГ1Н-2-29 НЩ0.364.003 ТУ	2	к
		Вилка РШ2Н-2-17 НЩ0.364.003 ТУ	2	к
	Х3	Гнездо контрольное МГК1-1 ОЮ0.364.000 ТУ	1	к
	Х15	Вилка РП10-30 "3" бР0.364.025 ТУ	1	к
		Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77		
	R1...R4	Резистор С5-35-10-51 Ом ± 5% В ОЖ0.467.551 ТУ	4	
	R5	МЛТ-2-300 Ом ± 5%	1	
	R6	МЛТ-0,25-100 Ом ± 10%	1	
	R7	МЛТ-0,25-2,7 кОм ± 10%	1	
	R9	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10%	1	
	R10	МЛТ-0,25-1,2 кОм ± 10%	1	
	R11	Резистор СП5-22В-1Вт1,5 кОм ± 10% ОЖ0.468.551 ТУ	1	
	R12	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10%	1	
	R13	МЛТ-0,25-100 Ом ± 10%	1	
	R14	МЛТ-0,25-10 кОм ± 10%	1	
	R15,R16	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10%	2	
	R17,R18	МЛТ-0,25-22 кОм ± 10%	2	
	R19...R21	МЛТ-1-10 кОм ± 10%	3	
	R22	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	1	

Инв. № подл. 48 | Подп. и дата 24.10.84 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТО1	Лист 35
17	Зам.	10860		2.10.84		

Формат 11

2122

135

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R23...R25	МЛТ-I-4,7 кОм ± I0%	3	
	R26,R27	МЛТ-0,25-I кОм ± I0%	2	
	R28	МЛТ-0,25-5I0 кОм ± 5%	I	
	R29. R30	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± I0%	2	
	R32...R34	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± I0%	3	
	R35...R37	МЛТ-0,25-I кОм ± I0%	3	
	R38...R40	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± I0%	3	
	R4I	МЛТ-0,25-I0 кОм ± I0%	I	
	R42,R43	МЛТ-0,25-I кОм ± I0%	2	
	R44	МЛТ-0,25-I0 кОм ± I0%	I	
	R45	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± I0%	I	
	R46,R47	МЛТ-0,25-I кОм ± I0%	2	
	R48	МЛТ- I -560 Ом ± I0%	I	
	R49	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± I0%	I	
	R50...R59	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± I0%	I0	
	R60	МЛТ-I-820 Ом ± I0%	I	
	R6I	МЛТ-0,25-3,9 кОм ± I0%	I	
	R62	МЛТ-I-820 Ом ± I0%	I	
	R63	МЛТ-0,25-3,9 кОм ± I0%	I	
	R64	МЛТ-I-820 Ом ± I0%	I	
	R65	МЛТ-0,25-3,9 кОм ± I0%	I	
	R66	МЛТ-820 Ом ± I0%	I	
	R67	МЛТ-0,25-3,9 кОм ± I0%	I	
	R68	МЛТ-I-820 Ом ± I0%	I	
	R69...R74	МЛТ-0,25-3,9 кОм ± I0%	6	
	R75	МЛТ-2-30 Ом ± I0%	I	
	R76...R84	МЛТ-2-62 Ом ± 5%	9	
	R85	МЛТ-0,25-470 Ом ± I0%	I	
	R86	МЛТ-0,25-I5 Ом ± I0%	I	
	R87	МЛТ-0,25-I кОм ± I0%	I	
	R88	Резистор С5-I6 МВ-2Вт-0,47 Ом ± 5% ОЖ0.467.545 ТУ	I	
	R89	МЛТ-0,25-300 Ом ± 5%	I	
	R90	МЛТ-0,25-20 кОм ± 5%	I	
	R9I	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± I0%	I	
	R31	МЛТ-0,25-47 кОм ± I0%	I	

Инв. № подл. 48 | Подп. и дата 24.10.84 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТОI	Лист 36
17	Зам.	10860 11/14	[signature]	2.10.84		

Формат 11

2122

136

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R92	Резистор СП5-22В-1Вт-4,7 кОм ± 10% ОЖ0.468.551 ТУ	1	
	R93	МЛТ-0,25-3,3 кОм ± 10%	1	
	R94	МЛТ-0,25-1 кОм ± 10%	1	
	R95	МЛТ-0,25-47 кОм ± 10%	1	
	R96	МЛТ-0,25-2 кОм ± 5%	1	
	R97...R100	МЛТ-2-240 Ом ± 5%	4	
	T1...T3	Трансформатор ТА163У ТУ 25-05.2297-77	3	к
	T4...T7	Трансформатор 6ДП.179.009-03	4	к
	V8	Стабилитрон Д815Ж ГОСТ 17126-76	1	
	V9...V12	Диод КД209А аА0.336.469 ТУ	4	
	V13	Стабилитрон КС 133АСМ3.362.812 ТУ	1	
	V14,V15	Стабилитрон КС 168АСМ3.362.812 ТУ	2	
	V16	Транзистор КТ 315БЖК3.365.200 ТУ	1	
	V17...V19	Стабилитрон КС515А аА0.336.002 ТУ	3	
	V20...V22	Стабилитрон КС 168АСМ3.362.812 ТУ	3	
	V23..V27	Транзистор КТ 315БЖК3.365.200 ТУ	5	
	V28...V32	Диод КД522Б аР3.362.029 ТУ	5	
	V 33	Стабилитрон КС 168АСМ3.362.812 ТУ	1	
	V 34	Транзистор КТ315БЖК3.200 ТУ	1	
	V 35	Диод КД522Б аР3.362.029 ТУ	1	
	V 36	Диод КД102А ТТ3.362.083 ТУ	1	
	V37	Транзистор КТ815В аА0.336.185 ТУ	1	
	V38...V42	Стабилитрон КС 168А СМ3.362.812 ТУ	5	
	V43..V47	Транзистор КТ 3107В аА0.336.170 ТУ	5	
	V48...V54	Диод КД209А аА0.336.469 ТУ	7	
	V55	Транзистор КТ 817Г аА0.336.187 ТУ	1	
	V56..V63	Транзистор КТ 815В аА0.336.185 ТУ	8	
	V64,V65	Стабилитрон КС 512А аА0.336.002 ТУ	2	
	V66	Диод КД 209А аА0.336.469 ТУ	1	
	V67	Транзистор КТ 3102В аА0.336.122 ТУ	1	
	V68...V71	Прибор выпрямительный КЦ 405В УФ0.336.006 ТУ	1	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
17	Зам.	1080	Жаня	210.89

3.293.004 ТОІ

Лист 37

Формат А4

2122

137

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	V72	Транзистор КТ 8I5В аА0.336.I85 ТУ	I	
	V73	Транзистор КТ 8I9В аА0.336.I89 ТУ	I	
	V74	Транзистор КТ 3I02В аА0.336.I22 ТУ	I	
	V75	Стабилитрон КС I68А СМ3.362.8I2 ТУ	I	
		А2-А2 Блок падающей нагрузки и задержки 6.360.279		
	C9	Конденсатор К50-20-50-2000	I	
	КI...КI0	Реле РЭН I8 РХ4.564.5IIП	I0	
	RI	Резистор II Сп-II-I-I,5 кОм ± 20%--А-ВС-3-I2	I	
	R2	Резистор МЛТ-I-470 Ом ± I0%	I	
	R3	Резистор II Сп-II-I- Iк Ом ± 20%--А-ВС-3-I2	I	
	XI	Розетка МРН22-I	I	
	X5	Вилка РПI0-30 "3"	I	
		Плата падающей нагрузки 5.066.254		
		Резисторы МЛТ ГОСТ 7II3-77		
	R4	МЛТ-0,25-I,2 кОм ± I0%	I	
	R7	МЛТ-0,25-330 Ом ± I0%	I	
	R8	МЛТ-0,25-39 Ом ± I0%	I	
	R9	МЛТ-I-I,0 кОм ± I0%	I	
	RI0	МЛТ-0,25-I,2 кОм ± I0%	I	
	RII,RI7	Сп3-27б-0,25-470 кОм + 30%-I	3	
	R23			

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	10860 Ч/14	Масса	2.10.84	

3.293.004 ТОI

Лист 38

Формат А4

2122

138

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R12	МЛТ-0,25-150 кОм ± 10%	1	
	R13	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	
	R14	МЛТ-0,25-330Ом ± 10%	1	
	R15	МЛТ-1-1,0 кОм ± 10%	1	
	R16	МЛТ-0,25-1,2 кОм ± 10%	1	
	R18	МЛТ-0,25-150 кОм ± 10%	1	
	R19	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	
	R20	МЛТ-0,25-330Ом ± 10%	1	
	R21	МЛТ-1-1,0 кОм ± 10%	1	
	R22	МЛТ-0,25-1,2 кОм ± 10%	1	
	R24	МЛТ-0,25-150 кОм ± 10%	1	
	R25	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	
	R26	МЛТ-0,25-330Ом ± 10%	1	
	R27	МЛТ-1-1 кОм ± 10%	1	
	R28	МЛТ-0,25-1,2 кОм ± 10%	1	
	R30,R31	МЛТ-0,25-1,2 кОм ± 10%	2	
	R32,R33	МЛТ-1-10 Ом ± 10%	2	
	R35	МЛТ-1-680 Ом ± 10%	1	
		Конденсаторы К73-11		
		Конденсаторы К50-6		
	C1...C8	К50-6-1-50 В -10 мкФ	8	
	C10..C12	К73-11-250 В- 1,0 мкФ ± 10%	2	
	C13	К73-11-250 В- 0,56 мкФ ± 10%	1	
	C14	К73-11-250 В-1,0 мкФ ± 10%	1	
	C15	К73-11-250 В- 0,56 мкФ ± 10%	1	
	C16,C17	К73-11-250 В- 1,0 мкФ ± 10%	2	
	C18	К73-11-250 В- 0,56 мкФ ± 10%	1	

Инв. № подл. 41 | Подп. и дата 09.83 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТО1	Лист 39
9	Зам.	9816 4/4	[signature]	31.08.83		

Формат А4

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	C19,C20	К73-11-250 В-1,0 мкФ ± 10%	2	
	C21	К73-11-250 В-0,56 мкФ ± 10%	1	
	C22	К50-6-11-50 В-200 мкФ ± 10%	1	
	C23	К73-11-250 В-1,0 мкФ ± 10%	1	
	V4, V6	Диод КД209А	2	
	V5	Тиристор КУ 101 Е	1	
	V8, V10	Диод КД209А	2	
	V9	Тиристор КУ 101 Е	1	
	V13	Тиристор КУ 101 Е	1	
	V14,V16	Диод КД209А	2	
	V17	Тиристор КУ 101 Е	1	
	V18	Диод КД209А	1	
	V20	Диод КД105Е	1	
	V21	Тиристор КУ 101 Е	1	
	V22	Диод КД209А	1	
	V1, V7	Тразистор КТ 117 Б	3	
	V11			
	V15	Транзистор КТ 117 Б	1	
	X2	Вилка МРН22-1	1	
		А2-А3 Блок торможения анода 6.367.130		
	C1	Конденсатор МБГО-2-160 В-10,0 мкФ + 10%	1	
	C2	Конденсатор К50-7-160 В-500 мкФ + 10%	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТО1	Лист 40
10	Зам.	101299/6		15.01.87		

Формат А4

140

Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
K1	Реле РЭН 20 РХ4.506.100 П	1	
K2	Реле РЭН 18 РХ4.564.511 П	1	
P1,P2	Электромагнитный счётчик импульсов 6ДП.341.008	2	
P3	Счётчик моточасов 6ДП.341.006	1	
	Резисторы		
R1	С5-35-50-47 Ом ± 10% В	1	
R2	С5-35-10-4,7 Ом ± 10% В	1	
R3,R4	МЛТ-2-680 Ом ± 10% ГОСТ 7113-77	2	
R5	МЛТ-0,25-100 Ом ± 10% ГОСТ 7113-77	1	
R6	МЛТ-0,25-470 кОм ± 10% ГОСТ 7113-77	1	
R7	МЛТ-0,25-680 кОм ± 10% ГОСТ 7113-77	1	
R8,R9	МЛТ-0,25-1 мОм ± 10% ГОСТ 7113-77	2	
R10	МЛТ- 0,25-3,3 кОм ± 10% ГОСТ 7113-77	1	
R11	МЛТ-2-470 Ом ± 10% ГОСТ 7113-77	1	
R12	ППБ-3 В-680 Ом ± 10%	1	
R13	МЛТ-2-680 Ом ± 10% ГОСТ 7113-77	1	
R14	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10% ГОСТ 7113-77	1	
R15	С5-36-25-220 Ом ± 10%	1	
V1	Диод КД105Б	1	
V2...V5	Диод КД203А	4	
V6	Транзистор КП303Б	1	
V7	Транзистор КТ502Д	1	
V8	Диод КД105Б	1	
V9	Стабилитрон Д816 Б ГОСТ 17126-76	1	
X1	Вилка РП10 -30"3"	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТО1	Лист 41

Формат А4

зо-на	Поз.обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		А2-А4 Блок стыковки с УРИ 6.360.280		
	С21...С23	Конденсатор К50-20-50 В-2000 мкФ	3	
	К1...К9	Реле РЭН18 РХ4.564.511 П	9	
	К11...К13	Реле РЭН18 РХ4.564.541 П	3	
	К15...К21	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	7	
		Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77		
		Резистор 1СП-П-1 ГОСТ 5574-73		
	R94...R96	1СП-П-1-47 кОм ± 20%-А	3	
	R97...R101	1СП-П-1-22 кОм ± 20%-А	5	
	R102,R103	МЛТ-0,25-3,3 кОм ± 10%	2	
	R104	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	1	
	Т1	Трансформатор ТПП268-220-50К	1	
	V46, V47	Диод КД105Б	2	
	V48	Прибор выпрямительный КЦ402Д	1	
	V51	Стабилитрон Д815Г ГОСТ 17126-76	1	
	V52	Транзистор КТ3102Б	1	

Зона	Поз.обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	XI	Розетка МРН22-I	I	
	X3	Розетка МРН22-I	I	
	X5	Розетка МРН22-I	I	
	X7, X8	Вилка РПI0-30 "3"	2	
	B5	А2-А4-АI Плата I выбора кВ 5.I70.054		
	AI, A4	Микросхема КIУТ40IБ	2	
	A7, A9	Микросхема КIУТ40IБ	2	
		Конденсаторы		
	C2	К73-II-250 В-0,047мкФ±I0%	I	
	C5	К73-II-630 В-I000 пФ ± I0%	I	
	C8	К73-II-250 В-0,047 мкФ ± I0%	I	
	CI0	К73-II-630 В-I000 пФ ± I0%	I	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

1846 | 13.02.85

19	Зам.	11169 3/13	[illegible]	16.11.85	3.293.004 ТОI	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		43

143

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	C14	К73-11-250 В-0,047 мкФ ± 10%	1	
	C16	К73-11-630 В-1000 пФ ± 10%	1	
	C19	К73-11-250 В-0,047 мкФ ± 10%	1	
	C20	К73-11-630 В-1000 пФ ± 10%	1	
		Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77		
		Резисторы СП3-1а ГОСТ 11077-78		
	R1	МЛТ-1-470 Ом ± 10%	1	
	R6, R31, R57	СП3-1а-1,5 кОм - 1	3	
	R10, R25 R34	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	3	
	R11	МЛТ-0,25-470 Ом ± 10%	1	
	R12	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10%	1	
	R13	МЛТ-1-470 Ом ± 10%	1	
	R18	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	
	R21	МЛТ-0,25-68 кОм ± 10%	1	
	R24	МЛТ-0,25-22 кОм ± 10%	1	
	R35	МЛТ-0,25-470 Ом ± 10%	1	
	R36	МЛТ-0,25-2,7 кОм ± 10%	1	
	R40	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	
	R43	МЛТ-0,25-68 кОм ± 10%	1	
	R42	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10%	1	
	R48, R61	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	2	
	R49, R50	МЛТ-1-470 Ом ± 10%	2	
	R62	МЛТ-0,25-470 Ом ± 10%	1	
	R63	МЛТ-0,25-3,9 кОм ± 10%	1	
	R67	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R71	МЛТ-0,25-68 кОм ± 10%	1	
	R73	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10%	1	
	R74, R81 R87	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	3	
	R80	СП3-1а-1,5 кОм - 1	1	
	R82	МЛТ-0,25-470 Ом ± 10%	1	
	R83	МЛТ-0,25-5,6 кОм ± 10%	1	
	R84	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	
	R85	МЛТ-0,25-68 кОм ± 10%	1	
	R86	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10%	1	
	V1, V5	Стабилитрон Д814Б	2	
	V10	Диод КД105Б	1	
	V13	Транзистор КТ646А	1	
	V21	Диод КД105Б	1	
	V23	Транзистор КТ646А	1	
	V25, V29	Стабилитрон Д814Б	2	
	V33	Диод КД105Б	1	
	V37	Транзистор КТ646А	1	
	V41	Диод КД105Б	1	
	V43	Транзистор КТ646А	1	
	X2	Вилка МРН22-1	1	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

3.293.004 ТО1

Лист 45

145

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		А2-А4-А2 Плата П выбора кВ 5.170.055		
	А2,А5,А8	Микросхема К1УТ402Б	3	
		Конденсаторы К73-11		
	С3	К73-11-250 В-0,047 мкФ ± 10%	1	
	С6	К73-11-630 В-1000 пФ ± 10%	1	
	С9	К73-11-250 В-0,047 мкФ ± 10%	1	
	С11	К73-11-630 В-1000 пФ ± 10%	1	
	С15	К73-11-250 В-0,047 мкФ ± 10%	1	
	С17	К73-11-630 В-0,047 мкФ ± 10%	1	
		Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77 Резисторы СП3-1а ГОСТ 11077-78		
	R2	МЛТ-1-470 Ом ± 10%	1	
	R7	СП3-1а-1,5 кОм - 1	1	
	R14	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	1	
	R15	МЛТ-0,25-470 кОм ± 10%	1	
	R16	МЛТ-0,25-6,8 кОм ± 10%	1	
	R17	МЛТ-1-470 Ом ± 10%	1	
	R19	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	
	R22	МЛТ-0,25-68 кОм ± 10%	1	
	R26	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10%	1	
	R27	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	1	
	R32	СП3-1а-470 Ом - 1	1	
	R37	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	1	
	R38	МЛТ-0,25-470 Ом ± 10%	1	
	R39	МЛТ-0,25-3,3 кОм ± 10%	1	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R41	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	
	R44	МЛТ-0,25-68 кОм ± 10%	1	
	R51	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10%	1	
	R52	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	1	
	R53,R54	МЛТ-1-680 Ом ± 10%	2	
	R58	СП3-1а-470 Ом - 1	1	
	R64	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	1	
	R65	МЛТ-0,25-470 Ом ± 10%	1	
	R66	МЛТ-0,25-12 кОм ± 10%	1	
	R68	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	
	R72	МЛТ-0,25-68 кОм ± 10%	1	
	R75	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10%	1	
	R76	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	1	
	V2, V6	Стабилитрон Д814Б	2	
	V8	Диод КД105Б	1	
	V14	Транзистор КТ646А	1	
	V19	Диод КД105Б	1	
	V24	Транзистор КТ646А	1	
	V26, V30	Стабилитрон Д814Б	2	
	V35	Диод КД105Б	1	
	V38	Транзистор КТ646А	1	
	X4	Вилка МРН22-1	1	

Инв. № подл. 44 | Подп. и дата 21.6.86 с 3.84 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТО1	Лист 47

147

Формат 11

2122

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		А2-А4-А3 Плата выбора токов и задержки 5.170.056		
	А3, А6	Микросхема К1УТ401Б	2	
	С1	Конденсатор К50-6-1-25 В-20 мкФ	1	
	С4	Конденсатор К73-11-250 В-0,047 мкФ ± 10%	1	
	С7	Конденсатор К73-11-630 В-1000 пФ ± 10%	1	
	С12	Конденсатор К73-11-250 В-0,047 мкФ ± 10%		
	С13	Конденсатор К73-11-630 В-1000 пФ ± 10%	1	
	С18	Конденсатор К50-6-1-50 В-20 мкФ	1	
	К10	Реле РЭС-10 РС4.524.305 П2	1	
		Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77		
		Резисторы СП3-1а ГОСТ 11077-78		
	R3	МЛТ-0,25-1,2 кОм ± 10%	1	
	R4,R5	МЛТ-1-470 Ом ± 10%	2	
	R8	МЛТ-0,25-5,6 кОм ± 10%	1	
	R9	СП3-1а-1,5 кОм - 1	1	
	R20	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	
	R23	МЛТ-0,25-68 кОм ± 10%	1	
	R28	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± 10%	1	
	R29	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	1	
	R30	МЛТ-0,25-68 кОм ± 10%	1	
	R42	МЛТ-0,25-1,2 кОм ± 10%	1	
	R45	МЛТ-0,25-12 кОм ± 10%	1	

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

15

Подп. | Дата

3.293.004 ТО1

148

Лист 48

Формат А4

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R46	СП3-Iа-I,5 кОм - I	I	
	R55	МЛТ-0,25-330 Ом ± I0%	I	
	R56	МЛТ-0,25-68 кОм ± I0%	I	
	R59	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± I0%	I	
	R60	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± I0%	I	
	R69	МЛТ-0,25-68 кОм ± I0%	I	
	R77	МЛТ-0,25-3,3 кОм ± I0%	I	
	R78	СП3-Iа-I,5 кОм - I	I	
	R79	МЛТ-0,25-I00 Ом ± I0%	I	
	V4, V7	Стабилитрон Д8I4Б	2	
	V I6	Диод КДI05Б	I	
	V I7	Транзистор КТ646А	I	
	V 3I	Диод КДI05Б	I	
	V 32	Транзистор КТ646А	I	
	V 39	Транзистор КТ3I02Б	I	
	V 40	Диод КДI05Б	I	
	X6	Вилка МРН22-I	I	
	А2-А5	Блок подготовки и снимка 6.367.I28	I	
	CI	Конденсатор К50-7а-I60 В - 200 мкФ	I	
	KI	Реле РЭНI8 РХ4.564.5IIП	I	

Инв. № подл. 44 | Подп. и дата 20.03.84 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	3.293.004 ТОI	Лист 49
11	Зам.	10310		20.03.84		

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	К2...К5	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	4	
	К7,К8	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	2	
	К9,К10	Реле РЭН18 РХ4.564.511 П	2	
	К11...К17	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	7	
	К18	Реле РЭН18 РХ4.564.511 П	1	
	К19...К24	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	6	
	К26...К31	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	6	
	К33...К34	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	2	
	К36...К42	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	7	
	К44...К48	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	5	
	К50...К52	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	3	
	К54...К56	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	3	
	К58,К62	Реле РЭН20 РХ4.506.100 П	2	
		Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77		
	R1	ИСП-П-I-470 кОм ± 30% А ГОСТ 5574-73	1	
	R2,R3	ИСП-П-I-330 кОм ± 30% А ГОСТ 5574-73	2	
	R4..R6	ИСП-П-I-220 кОм ± 30% А ГОСТ 5574-73	3	
	R7	ИСП-П-I-470 кОм ± 30% А ГОСТ 5574-73	1	
	R8	МЛТ-0,25-220 кОм ± 10%	1	
	R9	МЛТ-0,25-180 кОм ± 10%	1	
	R10	МЛТ-0,25-150 кОм ± 10%	1	
	R11	МЛТ-0,25-120 кОм ± 10%	1	
	R12	МЛТ-0,25-100 кОм ± 10%	1	
	R13	МЛТ-0,25-68 кОм ± 10%	1	
	R14	МЛТ-0,25-180 кОм ± 10%	1	
	R15	МЛТ-2-2,7 кОм ± 10%	2	параллельно

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R16	МЛТ-I-I50 Ом ± 5%	I	
	R17,R18	МЛТ-0,25-2,2 кОм ± I0%	2	
	R19	МЛТ-0,25-6,8 кОм ± I0%	I	
	R20	МЛТ-0,25-8,2 кОм ± I0%	I	
	R2I	МЛТ-0,25-I0 кОм ± I0%	I	
	R22	МЛТ-0,25-I2 кОм ± I0%	I	
	R23	МЛТ-0,25-I5 кОм ± I0%	I	
	R24	МЛТ-0,25-I8 кОм ± I0%	I	
	R25..R32	IСПП-I-4,7кОм±I0%-А-ВС-2-I6 ГОСТ 5574-73	8	
	VI	Диод КДI05Б	I	
	XI...X6	Вилка РПI0-30 "З"	6	
		А2-А6 Блок коммутации 6.367.I27	I	
	KI	Реле РЭН20 РХ4.506.I00 П	I	
	K2	Реле РЭНI8 РХ4.564.5II П	I	
	K3...K5	Реле РЭН20 РХ4.506.I00 П	3	
	K7...KI3	Реле РЭН20 РХ4.506.I00 П	7	
	KI5...K20	Реле РЭН20 РХ4.506.I00 П	6	
	K24	Реле РЭН20 РХ4.506.I00 П	I	
	RI	Резистор МЛТ-2-22 кОм ± I0% ГОСТ 7II3-77	I	
	R2...R4	Резистор МЛТ-2-3,9 кОм ± I0% ГОСТ 7II3-77	3	
	S3... S5	Тумблер ТПI-2	3	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

52

24	Зам.	11651			3.293.004 ТОI	Лист
Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата		5I

Формат А4

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	V1, V2	Диод КД105Б	2	
	C1	Конденсатор К50-7а-350 В-50 мкФ-В	1	
	C2	Конденсатор К50-7-160 В-200 мкФ	1	
	X1...X4	Вилка РП10-30 "3"	4	
		А2-А7 Блок питания 5.123.028	1	
	C1,C2	Конденсатор К50-20-50-2000 мкФ	2	
		Предохранители		
	F1, F2	ПЦ-30-2	2	
	F3	ПЦ-30-5	1	
	F4	ПЦ-30-2	1	
	T	Трансформатор 6.174.201	1	
	V2... V5	Диод КД203А	4	
	V6... V9	Диод КД202А	4	
	V10	Прибор выпрямительный КЦ402Д	1	
	X1	Вилка РП10-30 "3"	1	
		А3 Пульт управления 5.139.078		
	A1	Плата индикации tAc и защиты трубки 5.100.009	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

15.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A2	Плата индикации времени снимка 5.I00.007	I	
A3	Плата счётчика времени просвечивания 5.I03.0II	I	
	Конденсаторы		
CI	К50-20-50-2000	I	
C2	К50-7а-I60В-500мкФ	I	
HI..HI3	Лампа коммутаторная КМ24-35	I3	
HI5	Звонок ЗП220 В 50 Гц УХЛ4 ГОСТ 7220-80	I	
H6..H23	Лампа индикаторная ИН-I2Б	8	
H24..H26	Лампа коммутаторная КМ24-35	3	
H27	Лампа индикаторная ИН-I2Б	I	
KI	Реле РЭНI8 РХ4.564.5II П	I	
PAI	Миллиамперметр М283К, 0-I0 мА	I	
PA2	Миллиамперметр М283К, 0-200 мкА	I	
	Резисторы МЛТ ГОСТ 7II3-77		
	Резисторы С2-I4		
R2	МЛТ-0,25-390 Ом ± 5%	I	
R3	С2-I4-I-59,7 Ом ± I%-В	I	
R5	МЛТ-0,25-330 Ом ± 5%	I	
R6	С2-I4-I-59,7 Ом ± I%- В	I	
R8	МЛТ-0,25-240 Ом ± 5%	I	
RI0	МЛТ- 0,25-200 Ом ± 5%	I	
RII	МЛТ-0,5-I60 Ом ± 5%	I	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Изм. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Зам.	10129 4/6	[signature]	18.01.84	3.293.004 ТОI	Лист
Лист	№ докум.	Подп.	Дата		53

Формат А4

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R12	С2-14-1-44,8 Ом ± 1%-В	1	
	R14	МЛТ-0,25-200 Ом ± 5%	1	
	R16	МЛТ-0,5-130 Ом ± 5%	1	
	R17	МЛТ-0,25-150 Ом ± 5%	1	
	R18	МЛТ-2-220 Ом ± 10%	1	
	R19	С2-14-1-30,1 Ом ± 1%-В	1	
	R21	МЛТ-0,25-110 Ом ± 5%	1	
	R22	МЛТ-0,5-510 Ом ± 5%	1	
	R23	МЛТ-0,25-82 Ом ± 5%	1	
	R24	С2-14-1-15 Ом ± 1%-В	1	
	R26	МЛТ-0,25-240 Ом ± 5%	1	
	R27	С2-14-1-12 Ом ± 1%-В	1	
	R29	С2-14-1-18 Ом ± 1%-В	1	
	R30...R33	С2-14-1-12 Ом ± 1%-В	4	
	R34	С2-14-0,25-11,4 кОм ± 1%-В	1	
	R35	С2-14-0,25-3,7 кОм ± 1%-В	1	
	R36	С2-14-0,25-4,22 кОм ± 1%-В	1	
	R37	С2-14-0,25-2,71 кОм ± 1%-В	1	
	R38	МЛТ-0,25-1,2 мОм ± 5%	1	
	R39	С2-14-0,5-6,34 кОм ± 1%-В	1	
	R40	С2-14-0,25-750 кОм ± 1%-В	1	
	R41	С2-14-1-18 Ом ± 1%-В	1	
	R42	С2-14-0,5-9,2 кОм ± 1%-В	1	
	R43	С2-14-0,25-597 кОм ± 1%-В	1	
	R44	С2-14-0,25-11,1 кОм ± 1%-В	1	
	R45	С2-14-0,25-3,48 кОм ± 1%-В	1	

Инв. № подл. 15 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

2122

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R46	С2-I4-0,5-I8,4 кОм ± I%-В	I	
	R47	С2-I4-0,25-298 кОм ± I%-В	I	
	R48	С2-I4-I-I2 Ом ± I%-В	I	
	R49	ПЭБ-3 В I50 Ом ± I0%	I	
	R50	ПЭБ-3 В I5 Ом ± I0%	I	
	R5I	С2-I4-0,25-II кОм ± I%-В	I	
	R52	С2-I4-0,25-3,36 кОм ± I%-В	I	
	R53	С2-I4-0,5-27,I кОм ± I%-В	I	
	R54	С2-I4-0,25-200 кОм ± I%-В	I	
	R55	С2-I4-0,25-I0,9 кОм ± I%-В	I	
	R56	С2-I4-0,25-3,24 кОм ± I%-В	I	
	R57	С2-I4-0,5-35,7 кОм ± I%-В	I	
	R58	С2-I4-0,25-I49 кОм ± I%-В	I	
	R59	С2-I4-I-6,04 Ом ± I%-В	I	
	R60	С2-I4-0,25-I0,7 кОм ± I%	I	
	R6I	С2-I4-0,25-3,I2 кОм ± I%-В	I	
	R62	С2-I4-0,5-52,3 кОм ± I%-В	I	
	R63	С2-I4-0,25-I00 кОм ± I%-В	I	
	R64	С2-I4-0,25-I0,4 кОм ± I%-В	I	
	R65	С2-I4-0,5-70,6 кОм ± I%-В	I	
	R66	С2-I4-0,25-74,I кОм ± I%-В	I	
	R67	С2-I4-I-4,8I Ом ± I%-В	I	
	R68	С2-I4-0,25-I0,2 кОм ± I%-В	I	
	R69	С2-I4-0,25-3,0I кОм ± I%-В	I	
	R70	С2-I4-0,5-88,7 кОм ± I%-В	I	
	R7I	С2-I4-0,25-59 кОм ± I%-В	I	
	R72	С2-I4-0,25-I0 кОм ± I%-В	I	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R73	С2-14-0,25-2,87 кОм ± 1%-В	1	
R74	С2-14-0,5-107 кОм ± 1%-В	1	
R75	С2-14-0,25-48,7 кОм ± 1%-В	1	
R76	С2-14-0,5-2,4 Ом ± 1%-В	1	
R77	С2-14-0,25-9,76 кОм ± 1%-В	1	
R78	С2-14-0,25-3,97 кОм ± 1%-В	1	
R79	С2-14-0,5-145 кОм ± 1%-В	1	
R80	С2-14-0,25-36,5 кОм ± 1%-В	1	
R81	ШПБ-3 В 330 Ом ± 10%	1	
R82	С2-14-0,25-9,2 кОм ± 1%-В	1	
R83	С2-14-0,25-2,77 кОм ± 1%-В	1	
R84	С2-14-0,5-180 кОм ± 1%-В	1	
R85	С2-14-0,25-29,1 кОм ± 1%-В	1	
R86	С2-14-0,5-1,8 Ом ± 1%-В	1	
R87	С2-14-0,25-8,76 кОм ± 1%-В	1	
R88	С2-14-0,25-2,64 кОм ± 1%-В	1	
R89	С2-14-0,25-3,7 кОм ± 1%-В	1	
R90	С2-14-0,5-218 кОм ± 1%-В	1	
R91	С2-14-0,25-23,2 кОм ± 1%-В	1	
R92	С2-14-0,25-8,25 кОм ± 1%-В	1	
R93	С2-14-0,25-2,52 кОм ± 1%-В	1	
R94	С2-14-0,5-284 кОм ± 1%-В	1	
R95	С2-14-0,25-17,8 кОм ± 1%-В	1	
R96	С2-14-0,25-3,01 Ом ± 1%-В	1	
R97, R98	МЛТ-0,25-560 Ом ± 10%	2	
R99	С2-14-0,25-7,59 кОм ± 1%-В	1	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R100	С2-14-0,25-2,4 кОм ± 1%-В	1	
	R101	С2-14-0,25-3,48 кОм ± 1%-В	1	
	R102	С2-14-0,5-352 кОм ± 1%-В	1	
	R103	С2-14-0,25-14 кОм ± 1%-В	1	
	R104	С2-14-0,25-6,57 кОм ± 1%-В	1	
	R105	С2-14-0,25-2,05 кОм ± 1%-В	1	
	R106	С2-14-0,25-3,24 кОм ± 1%-В	1	
	R107	С2-14-0,5-530 кОм ± 1%-В	1	
	R108	С2-14-0,25-9,09 кОм ± 1%-В	1	
	R109	С2-14-0,25-5,9 кОм ± 1%-В	1	
	R110	С2-14-0,25-1,8 кОм ± 1%-В	1	
	R111	С2-14-0,5-706 кОм ± 1%-В	1	
	R112	С2-0,25-6,57 кОм ± 1%-В	1	
	R113	С2-14-0,25-5,42 кОм ± 1%-В	1	
	R114	С2-14-0,25-1,56 кОм ± 1%-В	1	
	R115	С2-14-0,25-3,01 кОм ± 1%-В	1	
	R116	С2-297-0,5-898 кОм ± 1%-А-В	1	
	R117	С2-14-0,25-5,05 кОм ± 1%-В	1	
	R118	С2-14-0,25-4,7 кОм ± 1%-В	1	
	R119	С2-14-0,25-1,32 кОм ± 1%-В	1	
	R120	С2-29Т-0,5-1,07 МОм ± 1%-А-В	1	
	R121	С2-14-0,25-4,07 кОм ± 1%-В	1	
	R122	ППБ-2А-4,7 кОм ± 10%	1	
	R123	С2-14-0,25-3,79 кОм ± 1%-В	1	
	R124	С2-14-0,25-1,04 кОм ± 1%-В	1	
	R125	С2-29Т-0,5-1,42 МОм ± 1%-А-В	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

15

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	R126	С2-14-0,25-3,24 кОм ± 1%-В	1	
	R127	С2-14-0,25-3,01 кОм ± 1%-В	1	
	R128	С2-14-0,25-835 Ом ± 1%-В	1	
	R129	С2-14-0,25-2,77 кОм ± 1%-В	1	
	R130	С2-29Т-0,5-1,78 МОм ± 1%-А-В	1	
	R131	С2-14-0,5-2,46 кОм ± 1%-В	1	
	R132	С2-14-0,25-1,93 кОм ± 1%-В	1	
	R133	С2-14-0,25-383 Ом ± 1%-В	1	
	R134	С2-14-0,25-2,52 Ом ± 1%-В	1	
	R135	С2-29Т-0,5-2,67 МОм ± 1%-А-В	1	
	R136	С2-14-0,25-1,47 кОм ± 1%-В	1	
	R137	С2-14-0,25-1,56 кОм ± 1%-В	1	
	R138	С2-14-0,25-240 Ом ± 1%-В	1	
	R139	С2-14-0,25-2,29 кОм ± 1%-В	1	
	R140	С2-29Т-0,5-3,57 МОм ± 1%-А-В	1	
	R141	С2-14-1-976 Ом ± 1%-В	1	
	R142	С2-14-0,25-1,07 кОм ± 1%-В	1	
	R143	С2-14-0,25-120 Ом ± 1%-В	1	
	R144	С2-14-0,25-2,05 кОм ± 1%-В	1	
	R145	С2-29Т-0,5-4,53 МОм ± 1%-А-В	1	
	R146	С2-14-0,25-681 Ом ± 1%-В	1	
	R147	ППБ-3-В 470 Ом ± 10%	1	
	R148	ППБ-15 Г 100 Ом ± 10%	1	
	R149...R152	МЛТ-1-56 кОм ± 10%	4	
	R153	МЛТ-0,25-560 Ом ± 10%	1	
	R154...R158	МЛТ-1-56 кОм ± 10%	5	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТОІ	Лист 58

158

Формат А4

2122

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	S1	Переключатель П2К-3-9-10-8-б	1	
	S2	Переключатель 2ЧП4Н1	1	
	S3	Переключатель П2К-3-3-20-6-ч	1	
	S4	Переключатель ПГК-1Ш2Н-15А	1	
	S5	Переключатель П2К-3-3-20-6-ч	1	
	S6	Переключатель П2К-Н-3-20-8-ч	1	
	S7.	Переключатель П2К-Н-3-20-6-ч	1	
	S8	Переключатель П2К-С-2-20-6-к(1), ч(1)	1	
	S9	Кнопка управления 6.265.023	1	
	S10	Переключатель П2К-3-3-20-6-ч	1	
	S11	Переключатель 6.618.011	1	
	S12	Переключатель 12ПЧН2	1	
	S13	Переключатель П2К-С-1-20-6-ч	1	
	S14	Переключатель П2К-С-1-20-4-ч	1	
	T1	Трансформатор 5.700.076	1	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3.293.004 ТОІ

Лист 59

Формат А4

2122

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	V I	Прибор выпрямительный КЦ 402 А	I	
	V 2	Диод КД 209 А	I	
	V 3	Стабилитрон Д8I4А	I	
	V4...V6	Диод КД 209 А	3	
	VII, VI2	Диод КД 209 А	2	
	X I	Вилка РПI0-30 "3"	I	
	X2	Розетка МРН22-I	I	
	X3	Вилка РПI0-30 "3"	I	
	X4...X8	Розетка МРН22-I	I	
	X9	Вилка РПI0-30 "3"	I	
		А3-А I Плата индикации мАс и защиты рентгеновской трубки 5.I00.009	I	
	AI...A3	Микросхема КIУТ40IБ	3	
	C I	Конденсатор К50-6-П-50 В-200 мкФ	I	
	C2	Конденсатор МБМ-I60 В-0,05 мкФ ± I0% ГОСТ 5.I7I-75	I	
	C3	Конденсатор К2I-7-680 пФ ± I0%	I	
	C4	Конденсатор МБМ-I60 В-0,05 мкФ ± I0%	I	
	C5	Конденсатор К2I-7-680 пФ ± I0%	I	
	C6	Конденсатор К50-6-I-50 В-20 мкФ	I	
	C8	Конденсатор К2I-7-680 пФ ± I0%	I	
	KI...K3	Реле РЭС-9 РС4.524.200 П2	3	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

3.293.004 ТОI

Лист 60

160

Формат А4

2122

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-77		
	R1, R5	МЛТ-0,25-100 Ом ± 10%	2	
	R2	МЛТ-1-470 Ом ± 10%	1	
	R3	МЛТ-1,25-51 Ом ± 5%	1	
	R4	МЛТ-0,25-10 Ом ± 10%	1	
	R6	МЛТ-0,25-560 Ом ± 10%	1	
	R7...R9	Резистор переменный СП5-14 470 Ом	3	
	R10, R11	МЛТ-0,25-15 кОм ± 10%	2	
	R12, R21	МЛТ-1-680 Ом ± 10%	2	
	R13	МЛТ-0,25-2,7 кОм ± 10%	1	
	R14...R16	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	3	
	R17, R19	МЛТ-1-560 Ом ± 10%	2	
	R18, R20	МЛТ-0,25-68 кОм ± 10%	2	
	R22	МЛТ-0,25-100 кОм ± 10%	1	
	R23, R24	МЛТ-0,25-1,2 кОм ± 10%	2	
	R25	МЛТ-0,25-1,8 кОм ± 10%	1	
	R26	МЛТ-0,25-1,2 кОм ± 10%	1	
	R27...R29	МЛТ-0,25-4,7 кОм ± 10%	3	
	R30	МЛТ-0,25-330 Ом ± 10%	1	
	V1, V6, V8 V10, V12	Стабилитрон КС 133 А	5	
	V2...V5	Стабилитрон Д814Б	4	
	V7, V9, V11	Диод КД 105 Б	3	
	V13...V15	Транзистор П308	3	
	X1	Вилка МРН22-1	1	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

3.293.004 ТОІ

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лист 61

161

Формат А4

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		А3-А2 Плата индикации времени снимка 5.100.007		
	V1...V12	Диод КД 209 А	12	
	V14...V40	Диод КД 209 А	27	
	V42...V52	Диод КД 209 А	11	
	V57	Диод КД 209 А	1	
	V61	Диод КД 209 А	1	
	V63...V66	Диод КД 209 А	4	
	X1,X2	Вилка МРН22-1	2	
		А3-А3 Плата счетчика времени просвечивания 5.103.011		
	A1	Микросхема К553 УД1А	1	
	A2	Микросхема К511 ИЕ1	1	
	C1	Конденсатор МБМ-160В-0,05мкФ±10% ГОСТ 23232-78	1	
	C2	Конденсатор К50-6-1-25 В-20 мкФ	1	
	C3	Конденсатор К50-6-1-16В-1000 мкФ	1	
		Резисторы		
	R1	МЛТ-0,25-100 Ом±10% ГОСТ7113-77	1	
	R2	МЛТ-0,25-22 кОм±10% ГОСТ 7113-77	1	
	R3	СП3-27а-0,25-120 кОм ± 20%	1	
	R4,R5	МЛТ-0,25-10 кОм±10% ГОСТ 7113-77	2	
	R6	МЛТ-0,25-10 кОм±10% ГОСТ 7113-77	1	
	R7	МЛТ-0,25-68 кОм±10% ГОСТ7113-77	1	
	R8	МЛТ-2-680 Ом±10% ГОСТ 7113-77	1	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R9,R10	МЛТ-0,25-5,6кОм±10% ГОСТ 7113-77	2	
	R11	МЛТ-0,25-150 Ом±10% ГОСТ 7113-77	1	
	R12	МЛТ-0,25-3,9кОм±10% ГОСТ 7113-77	1	
	R13	МЛТ-2-220 Ом±10% ГОСТ 7113-77	1	
	R14, R15	МЛТ-0,25-5,6кОм±10% ГОСТ 7113-77	2	
	V1	Стабилитрон Д814Д	1	
	V2	Стабилитрон Д815Е	1	
	V3	Диод КД209А	1	
	V4	Стабилитрон КС133А	1	
	V5	Диод КД209А	1	
	V6	Транзистор КТ646А	1	
	V7...V26	Диод КД209А	20	
	X1, X2	Вилка МРН22-1	1	

Инв. № подл. 47 | Подп. и дата 10.08.84 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	3.293.004 ТО1	Лист 63
15	Зам.	10677	[signature]	2.08.84		

163

Формат А4

ТАБЛИЦА РЕЛЕ

Блок подготовки и снимка А2-А5

Элементы	Обозначения	Зона	Контакты	Зона	Функциональное назначение контактов
Реле защиты трубки	К1	В22	2,5	А17	Включение реле К15 и К16 (А2-А5)
			3,6	А17	Включение реле подготовки К19...К23
Реле Б.Ф.	К2	В18	1,4,7	А1	Выбор резистора 1-й ступени
			2,5,8	С17	Подготовка цепи реле 1 р.м. К9, К10
			3,6	С17	Подготовка цепи реле I и III р.м
Реле Б.Ф.	К3	В18	2,5,8	А1	Схема выбора тока анода на 1-й ступени
			3,6	А31	Включение трансформатора накала Б.Ф.
			1,4,7	А1	
Реле Б.Ф.	К4	В18	2,5,8	А1	Схема выбора тока анода на 1-й ступени
			3,6,9	А1	Схема выбора тока анода на 1-й ступени
Реле М.Ф.	К5	В18	1,4,7	А1	
			4,7	С17	Включение 1 р.м.
			12,13	С17	Подготовка цепи реле 1 р.м К9 и К10
			2,5	А31	Включение трансформатора накала на М.Ф.
			3,6	А31	Включение R18 для регулировки тока

Инв. № подл. 15 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТО1	Лист 64

Формат А4

2122

Продолжение табл.

Элементы	Обозначения	Зона	Контакты	Зона	Функциональное назначение контактов
Реле мкФ	К7	С18	3,6	А17	Подготовка цепи КI5 и КI6
			5,8	В22	Обрыв цепи реле КI при работе с экспонометром
			7,4	С17	Обрыв цепи реле II и III р.м
Реле мкФ	К8	С18	I,4	С17	Подготовка цепи включения реле КI5...КI8
			2,5	В3I	Включение трансформатора накала на мкФ
			3,6	А3I	Включение КI8 для регулировки тока
Реле I с задержки	К9	С2	I,4,7	ВI7	Подготовка цепи реле КII...КI4 к включению
			2,5,8	С17	Разрыв цепи К26...К28 включение реле КI3, КI4
			3,6	С3I	Включение шунта мА
Реле I с задержки	КI0				
Реле I с задержки			3,6	А16	Подготовка цепи реле К3, К4 (А2-А6)
			4,7	ВI	Отключение схемы выбора тока I-й ступени
Реле разрешения снимка	КII	С17	2,5	В28	Подготовка цепи КI7 (А2-А5)
			3,6	С17	Самоблокировка КII, КI2, К25

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Продолжение табл.

Элементы	Обозначения	Зона	Контакты	Зона	Функциональное назначение контактов
			4,7	CI7	Обрыв цепи К25...К28 (А2-А5)
Реле разрешения снимка	КI2				
			2,5,8	B29	Включение цепи вращения анода на 3000 об/мин
			3,6	B25	Включение желтой лампы Н25
Реле готовности по разгону	КI3	CI7	I,4,7	C28	Перевод разгона из форсированного режима в рабочий
			2,5	B28	Подготовка цепи КI7 (А2-А5)
			3,6	CI6	Самоблокировка КI3, КI4 (А2-А5)
Реле готовности по разгону	КI4	CI7	I,4	B22	Обрыв цепи разгона
			2,5	B22	Обрыв цепи разгона при ангиографии
			6,9	B25	Обрыв цепи желтой лампы Н25
Реле готовности по накалу	КI5	AI8	2,5	B25	Включение зеленой лампы Н24
			4,7	B25	Включение желтой лампы Н25
			3,6	B28	Подготовка цепи реле КI7 (А2-А5)
Реле готовности по накалу	КI6	AI8	2,5	B22	Обрыв накала при ангиографии
			3,6	CII	Разрешение подготовки на ПСШ3-I

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 1

Элементы	Обозначения	Зона	Контакты	Зона	Функциональное назначение контактов
Реле включения высокого	КI7	ВI9	I,4,7	ВI2	Коммутация зеленой и красной ламп
			2,5,8	В28	Включение реле повторителя КI8 (А2-А5)
			3,6	ВI8	Включение счетчика снимков (А2-А3-АI)
Реле включения высокого	КI8	ВI9	I,4	АI6	Подготовка цепи реле начала снимка К3, К4
			2,5	В22	Запуск блока реле времени
			3,6	СII	Коммутация цепи ПСШ3-I
Реле подготовки	КI9	ВI7	I,4	В22	Блокировка реле КI (А2-А5)
			2,5	ВI7	Самоблокировка КI9...К25 (А2-А5)
			3,6	В28	Подготовка цепи КI7 (А2-А5)
			I2,I3, I4	С2	Включение реле выбора кВ снимка
Реле подготовки	К20	ВI7	I,4	АI	Блокировка контакторов К2...КI0 (АI-А2)
			2,5,8	С28	Включение контакторов разгона анода
			6,9	СI7	Обрыв цепи просвечивания К26...К28
			I2,I3	В22	Отключение УРИ при снимках
Реле подготовки	К2I	ВI7	I,4	В30	Шунтирование С3 в блоке торможения
			5,8	АI7	Цепь реле окончания снимка К5, К6 (А2-А6)
			3,6	С22	Включение непрерывного режима блока Р.В.
			I3,I4	В29	Обрыв цепи торможения анода

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Продолжение табл.

Элементы	Обозначения	Зона	Контакты	Зона	Функциональное назначение контактов
Реле подготовки	К22	ВI7	I,4	А28	Включение питания магнитов ПСШ3-I
			2,5,8	А32	Перевод цепи накала в снимочный режим
			3,6	АI7	Цепь заряда СI (А2-А6)
			I3,I4	АI0	Блокировка УРИ
Реле подготовки	К23	ВI7	I,4	СI	Включение токовых реле Б.П.Н.
			2,5	В25	Включение реле I с задержки
			3,6	АI4	Подготовка блока экспонометра
Реле просвечивания	К26	СI7	I,4	В25	Включение красной лампы Н26
			2,5	СI7	Включение контактора просвечивания К26
			6,9	СI7	Обрыв цепи КII и КI2 (А2-А5)
Реле просвечивания	К27	СI7	I,4	В22	Подготовка цепи включения блока Р.В.
			2,5	СI2	Включение реле выбора кВ просвечивания
			3,6	АI	Включение контактора КI0 (АI-А2)
Реле просвечивания	К28	СI7	I,4	СI7	Подготовка цепи реле КI3, КI4 (А2-А5)
			2,5	С29	Шунтирование резисторов R5 и R6 в блоке (А2-А5)
Реле просвечивания	К29	СI7	6,9	С20	Коммутация цепи торможения
			I3,I4	СI2	Обрыв цепи реле выбора кВ снимка

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

15

2122

168

Продолжение табл.

Элементы	Обозначения	Зона	Контакты	Зона	Функциональное назначение контактов
			I,4	AI4	Блокировка выхода экспонометра
			2,5	B30	Цепь разгона анода
Реле просвечивания	K30	CI7	I,4	B29	Включение дверного фонаря
			2,5	B22	Запуск блока Р.В.
			3,6	B22	Шунтирование времязадающей цепочки
			I2,I3	B28	Включение счетчика времени просвечивания
Реле просвечивания	K3I	BI7	2,5	B25	Включение счетчика времени просвечивания
			I,4	B3I	Включение цепи компенсации тока просвечивания
			3,6	AI0	Включение реле KI4...K20 (A2-A4) при фотосъемке
			I3,I4	CI6	Выбор кВ
Реле выбора кВ	K32... ...K58	AI6	2,5	CII	Включение контакторов KII...K24 (AI-A2)
		BI6	2,5	AI4	Выбор длительности I-й ступени П.Н. на Б.Ф.
			I,4	AI4	Выбор тока I-й ступени П.Н.
			I,4	C3I	Переключение резисторов в цепи компенсации
			3,6	C22	Цепь включения блока Р.В. при просвечивании
		CI6	3,6	AI4	Выбор длительности I-й ступени П.Н. на Б.Ф.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

15

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

3.293.004 TOI

Лист 69

169

Формат А4

2122

Продолжение

Элементы	Обозначения	Зона	Контакты	Зона	Функциональное назначение контактов
Реле защиты пускателей "мА","к V"	К62	BI5	5.2	B7	Коммутация цепи реле КI
			4.I	BI7	Коммутация цепи реле К26-К28

Блок коммутации (А2-А6)

Реле подготовки на I р.м при работе с пульта	К1	AI6	3,6,9	AI6	Подготовка цепи реле К3, К4 (А2-А6)
Реле подготовки на I р.м. при работе с пульта	К2	AI6			Коммутация цепей в СШП-I
			2,5,8	B28	Подготовка цепи реле растра К24 (А2-А6)
Реле начала снимка	К3	AI6	3, 6,	AI6	Самоблокировка К3, К4 (А2-А6)
			2, 5	AI6	Подготовка цепи К5, К6 (А2-А6)
			4, 7	CI6	Коммутация цепи КII, КI2 (А2-А5)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 TOI	Лист 70

Формат А4

Продолжение

Элементы	Обозначения	Зона	Контакты	Зона	Функциональное назначение контактов
Реле начала снимка	К4	AI6	6,9	CII	Коммутация цепей ПСШ3-I
Реле окончания снимка	К5	AI6	I,4,7	CII	Коммутация цепей ПСШ3-I
			5,8	CI6	Отключение реле КII, КI2 (А2-А5) и К25 (АI-А2)
			6,9	AI6	Обрыв цепи К5, К6 (А2-А6)
Реле окончания снимка	К6	AI6	I2,I3	BI8	Обрыв цепи питания реле блока П.Н.
			4,7	AI6	Обрыв цепи катушек К5 и К6 (А2-А6)
Реле экспонометра	К7	B3	2,5	A23	Подготовка цепи КI (А2-А5)
			3,6	AI4	Подготовка экспонометра
			4,7	AII	Обрыв цепи привода томографа
			I2,I3 I4	CI6	Подключение экспонометра в режиме снимка
Реле киносъемки	К8	AI8	3,6	BI6	Включение просвечивания при киносъемке
			5,2	A3I	Форсирование накала при киносъемке
Реле I р.м.	К9	CI8	I,4	BI7	Включение КII...КI4 (А2-А6) К38 (АI-А2)
Реле I р.м.	КI0	CI8	2,5	AI4	Переключение камер экспонометра

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТОI	Лист 71
27	Зам.	11731				

171

Формат А4

Продолжение табл.

Элементы	Обозначения	Зона	Контакты	Зона	Функциональное назначение контактов
Реле I р.м.	KII	BI8	I,4	B28	Подготовка цепи KI7 (A2-A5)
			3,6	AI6	Подготовка цепи KI, K2 (A2-A6)
			2,5	BI7	Подготовка цепи кнопки просвечивания
			I2,I3	BI6	Подготовка цепи KI9...K23 (A2-A5)
Реле I р.м.	KI2	BI8	I,4,7	A23	Переключение цепи KI (A2-A5)
			5,2	CI6	Коммутация цепи K25, K26 (A2-A6)
			6,9	B25	Коммутация цепи желтой лампы H25
Реле I р.м.	KI3	BI8	2,5	A28	Включение цепи питания магнитов
			3,6,9	A3I	Переключение трансформаторов накала
			I,4,7	A3I	Выбор трансформаторов накала
			I2,I3, I4	A3I	Выбор трансформаторов накала
Реле II р.м.	KI5	CI8	I,4	AII	Включение привода томографа
			2,5	BI7	Включение II и III рабочего места KI9, K20 (A2-A6)
Реле II р.м.	KI6	CI8	4,7	B25	Коммутация цепи желтой лампы H25
			2,5	AII	Подготовка цепи решетки II р.м.
Реле снимка I р.м.	K24	BI9	...	...	...

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

15

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Продолжение табл.

Элементы	Обозначения	Зона	Контакты	Зона	Функциональное назначение контактов
			3,6	AI4	Переключение камер экспонометра
Реле Ш р.м.	KI7	CI8	I,4	AII	Подготовка цепи решетки Ш р.м.
			2,5	AI4	Переключение камер экспонометра (AI-A2)
			3,6	BI7	Включение П и Ш рабочего места KI9, K20 (A2-A6)
	KI8	CI7	2,5	AII	Включение привода томографа
			6,9	B25	Коммутация цепи желтой лампы H25
Реле П и Ш р.м.	KI9	BI7	I,4	A28	Включение магнитов штатива снимков
			2,5	BI6	Подготовка цепи кнопки просвечивания
			3,6	AI6	Подготовка цепи KI9...K23 (A2-A5)
Реле П и Ш р.м.	K20	BI7	4,7	BI6	Обрыв цепи KI9...K23 (A2-A5)

Инв.№ подл. 1846 | Подп. и дата 13.02.85 | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	3.293.004 TOI	Лист
19	Зам.	11169 9/13	[signature]	16.01.85		73

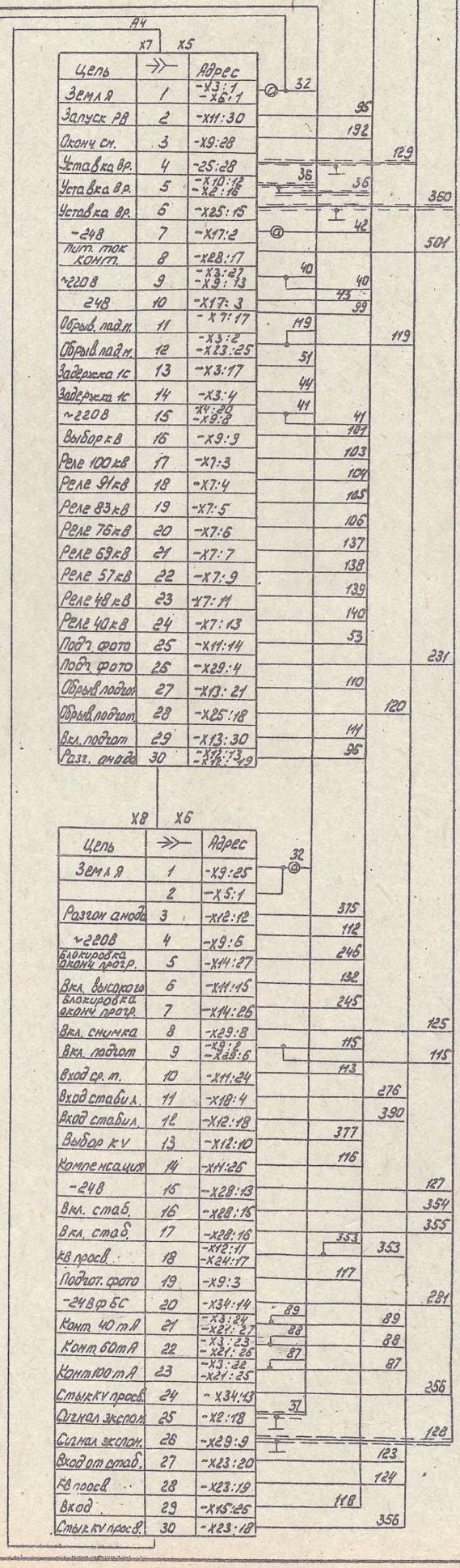
173

я соединений

Д (Лист 76)
Д (Лист 77)
Д (Лист 78)
Д (Лист 79)

А4

Цепь	X7	X5	Адрес				
Земля	1		-X3:1 -X6:1	32			
Запуск РВ	2		-X11:30		95		
Оконч. сн.	3		-X9:28		192		
Уставка вр.	4		-25:28			129	
Уставка вр.	5		-X10:12 -X2:16	36	36		360
Уставка вр.	6		-X25:15				
-24В	7		-X17:2		42		501
Пит. ток конт.	8		-X28:17				
~220В	9		-X3:27 -X9:13	40	40		
24В	10		-X17:3		43 99		
Обрыв. пад. н.	11		-X7:17	119		119	
Обрыв. пад. н.	12		-X3:2 -X23:25				
Задержка 1с	13		-X3:17	51			
Задержка 1с	14		-X3:4	44			
~220В	15		-X4:20 -X9:8	41	41		
Выбор кВ	16		-X9:9		101		
Реле 100кВ	17		-X7:3		103		
Реле 91кВ	18		-X7:4		104		
Реле 83кВ	19		-X7:5		105		
Реле 76кВ	20		-X7:6		106		
Реле 69кВ	21		-X7:7		137		
Реле 57кВ	22		-X7:9		138		
Реле 48кВ	23		-X7:11		139		
Реле 40кВ	24		-X7:13		140		
Подч. фото	25		-X11:14		53		231
Подч. фото	26		-X29:4				
Обрыв. подгот.	27		-X13:21		110		
Обрыв. подгот.	28		-X25:18			120	
Вкл. подгот.	29		-X13:30		111		
Разг. анода	30		-X12:13 -X12:19		95		



Цепь	X8	X6	Адрес				
Земля	1		-X9:25	32			
	2		-X5:1				
Разгон анода	3		-X12:12		375		
~220В	4		-X9:6		112		
Блокировка оконч. прогр.	5		-X14:27		246		
Вкл. высокого	6		-X11:15		132		
Блокировка оконч. прогр.	7		-X14:26		245		
Вкл. снимка	8		-X29:8				125
Вкл. подгот.	9		-X9:2 -X29:6		115		115
Вход ср. т.	10		-X11:24		113		
Вход стабил.	11		-X18:4			276	
Вход стабил.	12		-X12:18			390	
Выбор кV	13		-X12:10		377		
Компенсация	14		-X11:26		116		
-24В	15		-X28:13				127
Вкл. стаб.	16		-X28:15				354
Вкл. стаб.	17		-X28:16				355
КВ просв.	18		-X12:11 -X24:17		353	353	
Подгот. фото	19		-X9:3		117		
-24В ф БС	20		-X34:14				281
Конт. 40 mA	21		-X3:24 -X21:27	89		89	
Конт. 60 mA	22		-X3:23 -X21:26	88		88	
Конт. 100 mA	23		-X3:22 -X21:25	87		87	
Стык кV просв.	24		-X34:13				256
Сигнал экспон.	25		-X2:18	37			
Сигнал экспон.	26		-X29:9				128
Вход от стаб.	27		-X23:20			123	
КВ просв.	28		-X23:19			124	
Вход	29		-X15:26		118		
Стык кV просв.	30		-X23:18			356	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТД1	Лист 74
X7	Изм	11731	[illegible]	11.03		

Формат А1

Устройство рентгеновское питающее. Схема электрическая соединений

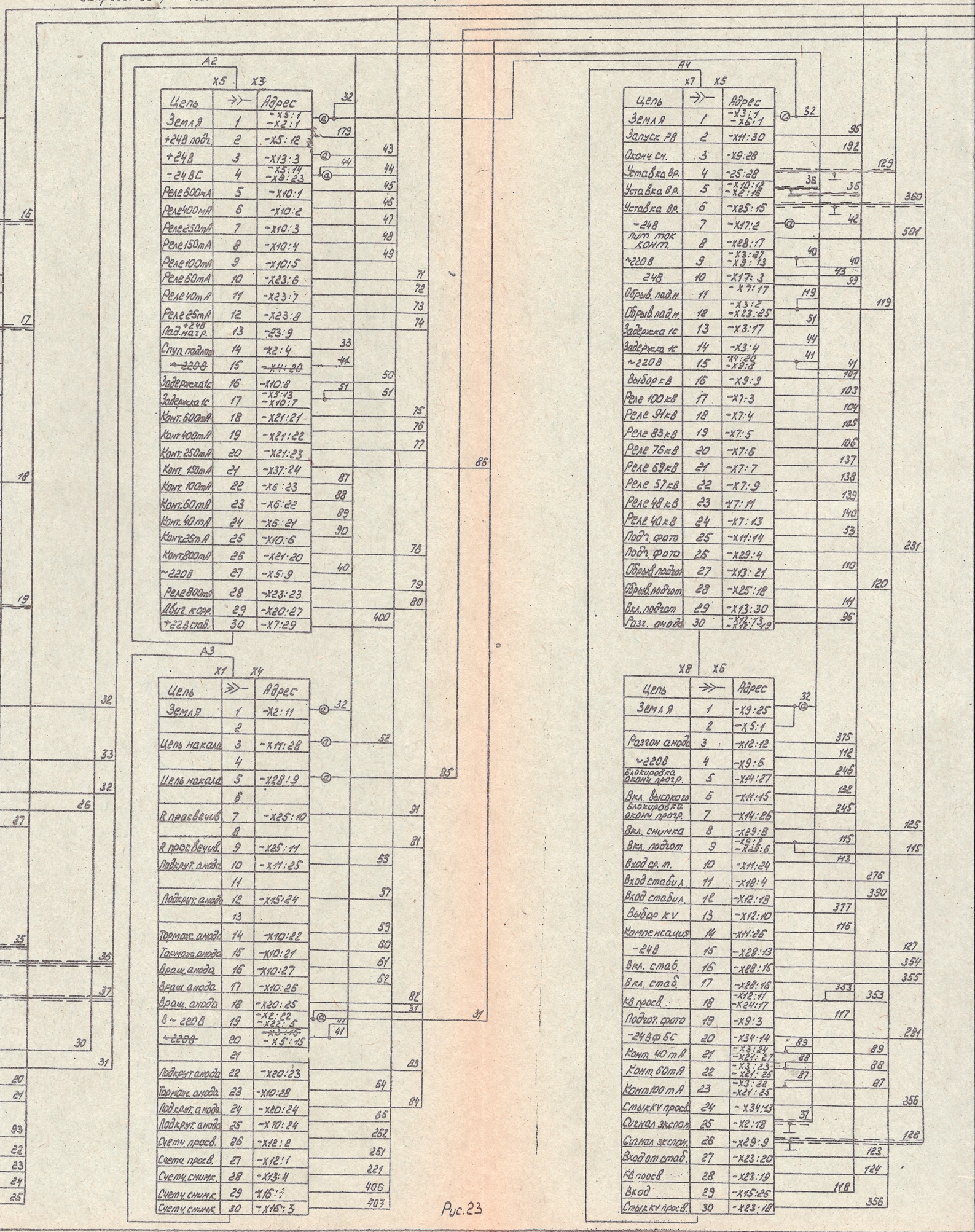


Рис. 23

Устройство рентгеновское питающее. Схема электрическая

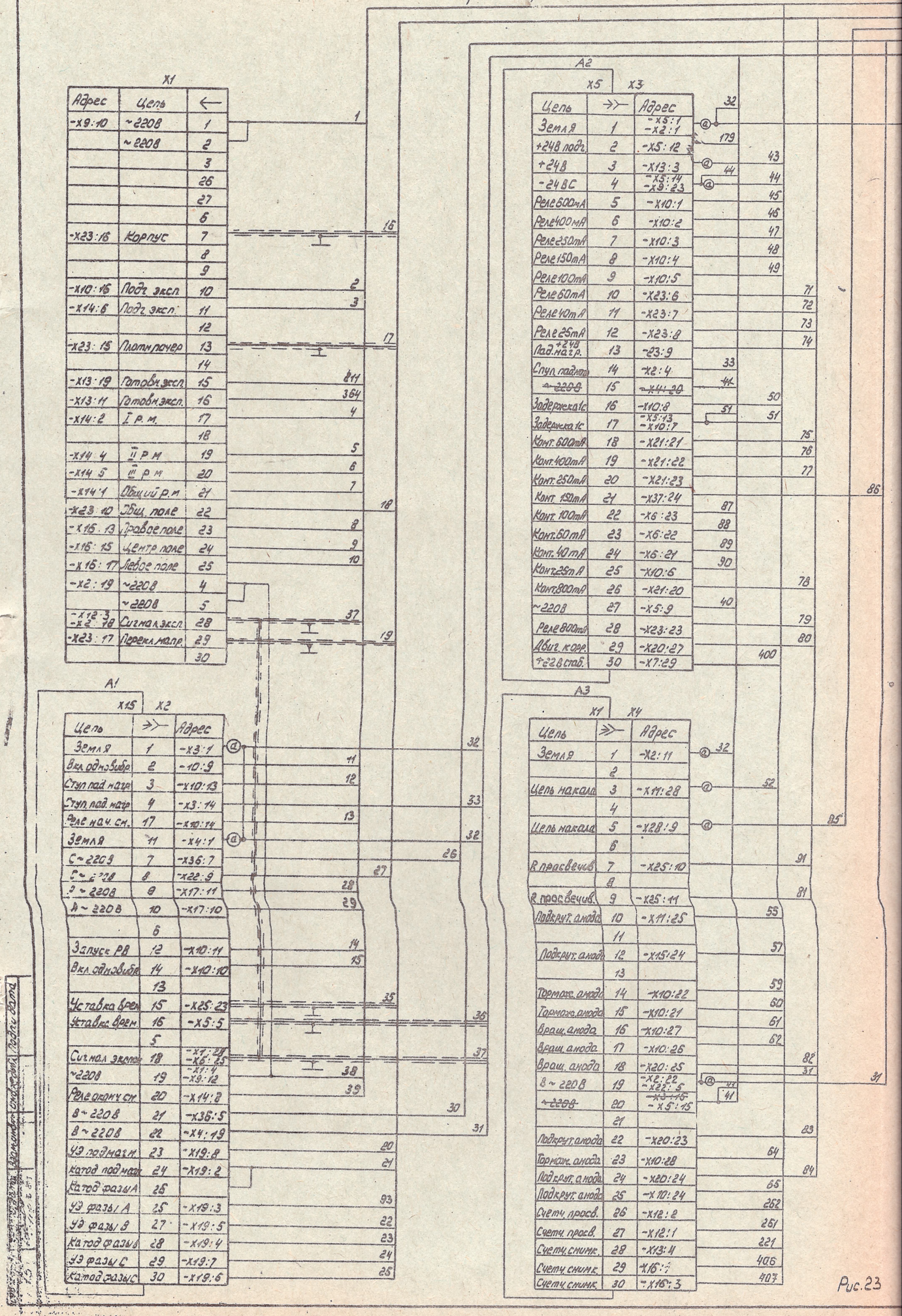


Рис. 23

Устройство рентгеновское питающее. Схема электрическая

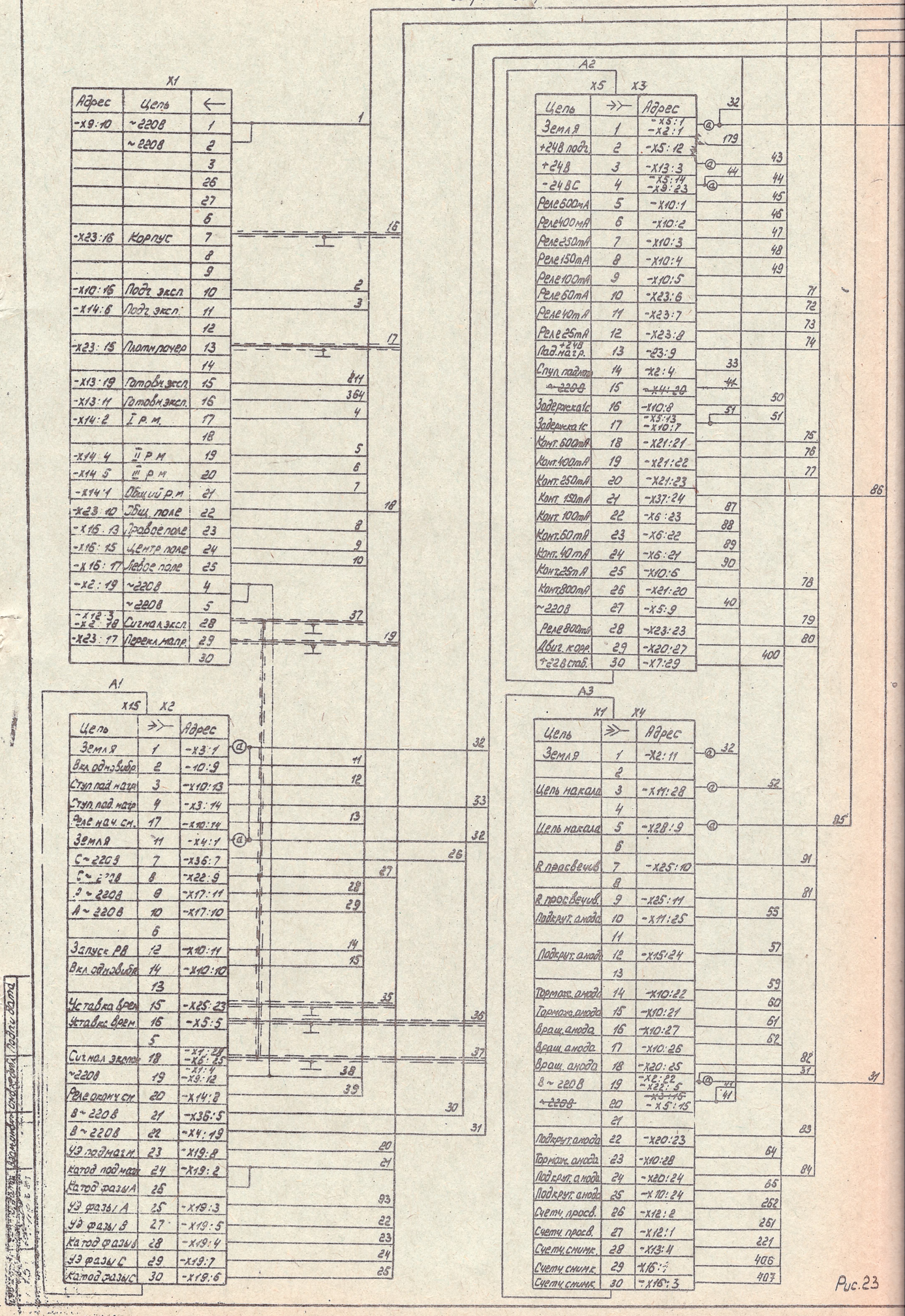
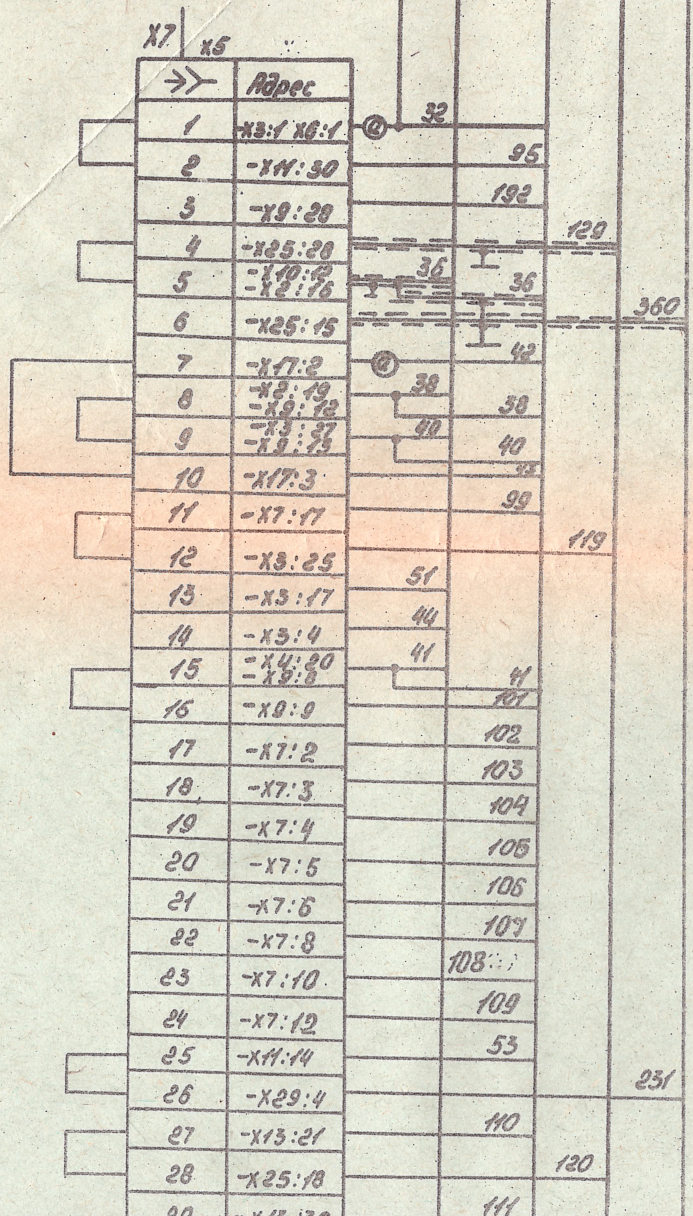
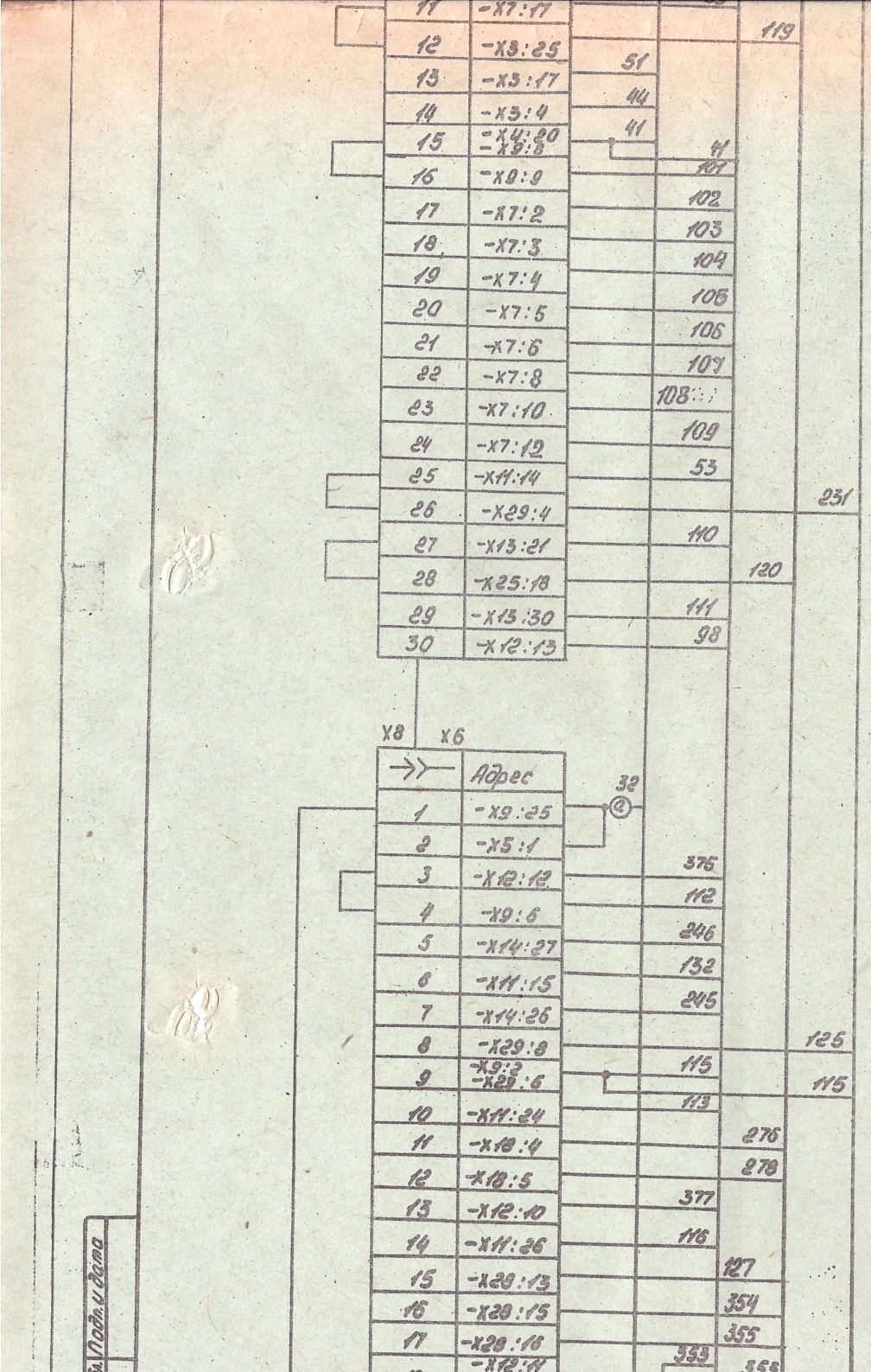


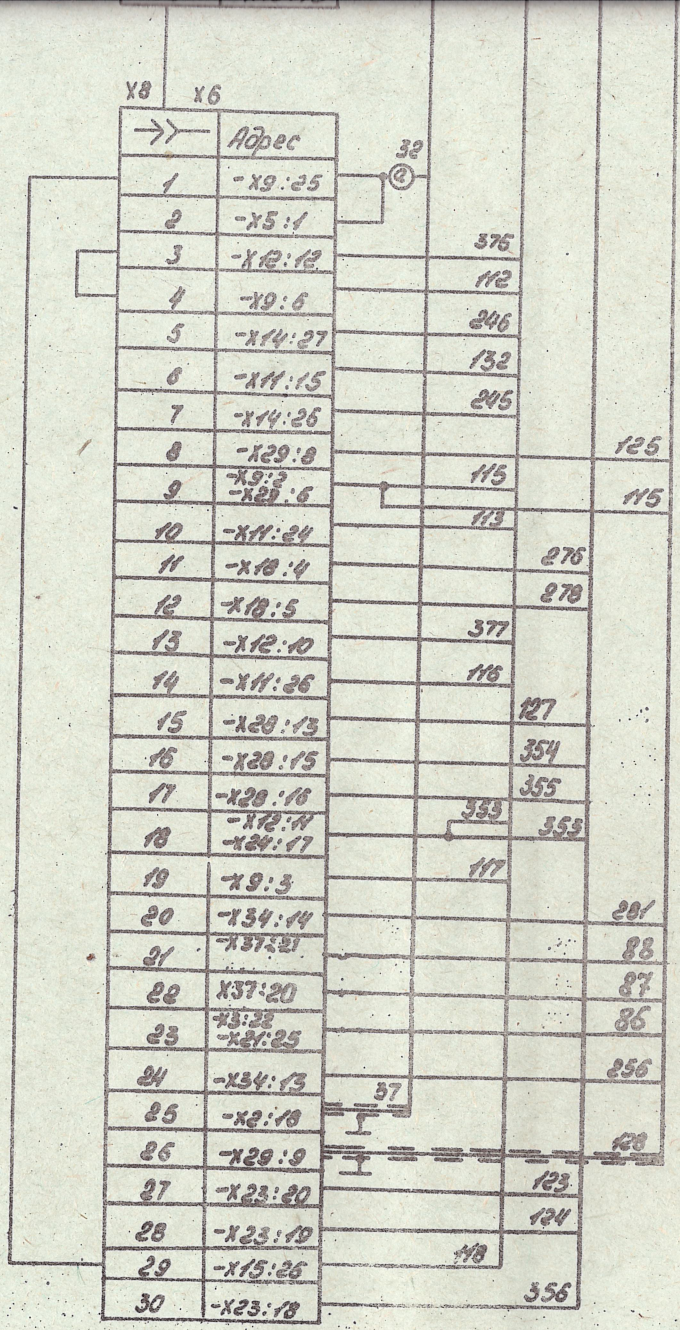
Рис.23

I (Лист 76)
II (Лист 77)
III (Лист 78)
IV (Лист 79)

Стойка низковольтная
5.122.018. Схема электрическая соединений.
Вариант. Остальное - лист 74.




11 -X7:17
12 -X3:25
13 -X3:17
14 -X3:4
15 -X4:20 -X9:8
16 -X8:9
17 -X7:2
18 -X7:3
19 -X7:4
20 -X7:5
21 -X7:6
22 -X7:8
23 -X7:10
24 -X7:12
25 -X11:14
26 -X29:4
27 -X13:21
28 -X25:18
29 -X13:30
30 -X12:13
51
44
41
4
119
107
102
103
104
105
106
107
108
109
53
231
110
120
111
98
X8
X6
Адрес
1 -X9:25
2 -X5:1
3 -X12:12
4 -X9:6
5 -X14:27
6 -X11:15
7 -X14:26
8 -X29:8
9 -X9:2 -X29:6
10 -X11:24
11 -X18:4
12 -X18:5
13 -X12:10
14 -X11:26
15 -X28:13
16 -X28:15
17 -X28:16
32
376
112
246
132
245
125
115
115
113
276
278
377
116
127
354
355
339
Подп. и дата



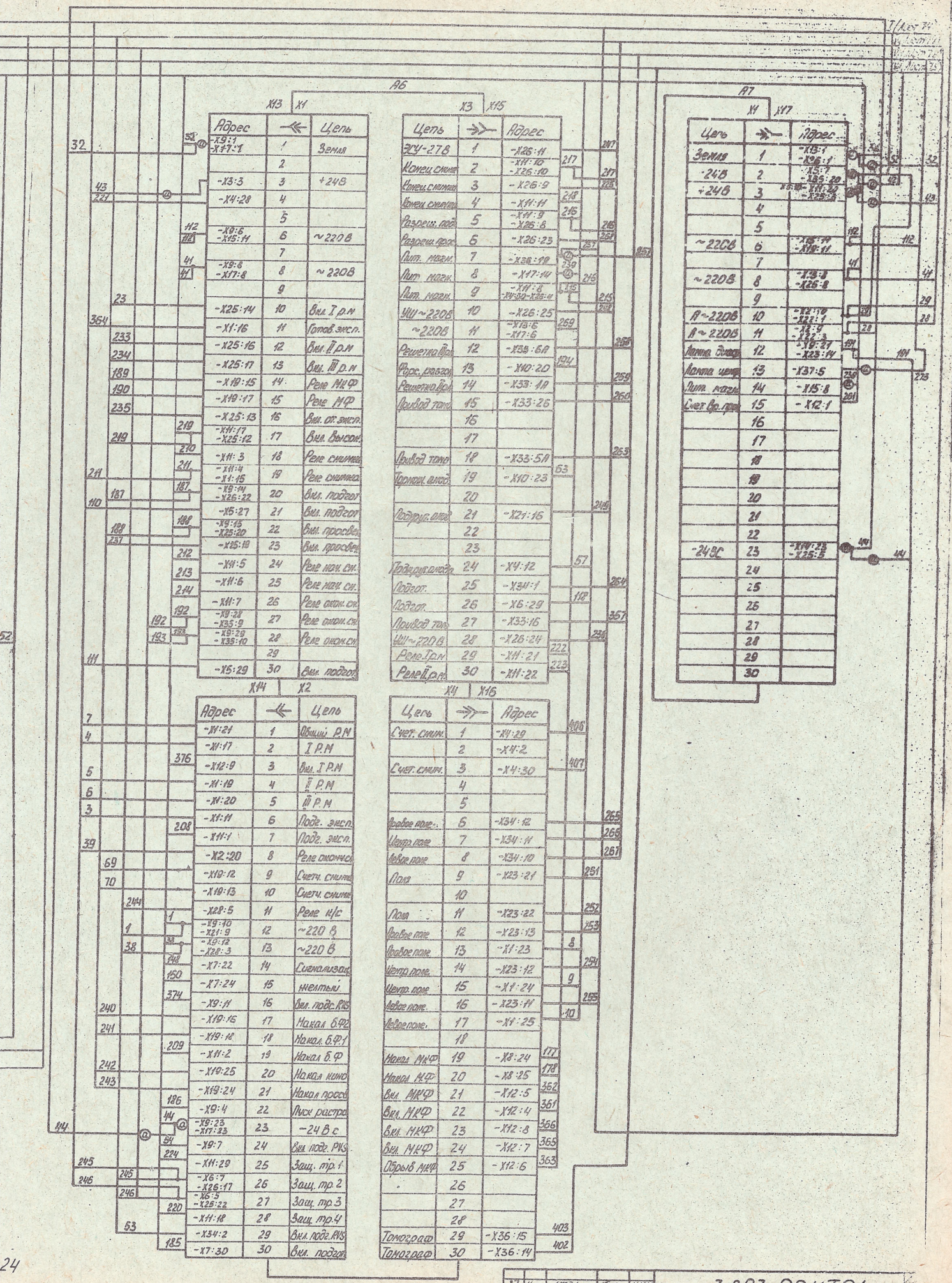
Продолжение Рис. 23

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата
15 | 11.02.85

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3.293.004 ТОМ	Лист 75

Формат А4

775



A6

X13 X1

Адрес	⟵	Цепь
-X9:1 -X17:1	1	Земля
	2	
-X3:3	3	+24В
-X4:28	4	
	5	
-X9:6 -X15:11	6	~220В
	7	
-X9:8 -X17:8	8	~220В
	9	
-X25:14	10	Вкл. I р.м
-X1:16	11	Готов. эксп.
-X25:16	12	Вкл. II р.м
-X25:17	13	Вкл. III р.м
-X19:15	14	Реле МКФ
-X19:17	15	Реле МФ
-X25:13	16	Вкл. от. эксп.
-X11:17 -X25:12	17	Вкл. Высок.
-X11:3	18	Реле снимка
-X11:4 -X1:15	19	Реле снимка
-X9:14 -X26:22	20	Вкл. подгот
-X5:27	21	Вкл. подгот
-X9:15 -X25:20	22	Вкл. просвет
-X25:19	23	Вкл. просвет
-X11:5	24	Реле нач. сн.
-X11:6	25	Реле нач. сн.
-X11:7	26	Реле окон. сн.
-X9:28 -X35:9	27	Реле окон. сн.
-X9:29 -X35:10	28	Реле окон. сн.
	29	
-X5:29	30	Вкл. подгот.

X3 X15

Цепь	⟶	Адрес
ЭСУ-27В	1	-X26:11
Конец снимк.	2	-X11:10 -X26:10
Конец снимка	3	-X26:9
Конец снимка	4	-X11:11
Разреш. подг.	5	-X11:9 -X26:8
Разреш. прос.	6	-X26:23
Лит. магн.	7	-X36:19
Лит. магн.	8	-X17:14
Лит. магн.	9	-X11:8 -X4:30-X26:4
УШ~220В	10	-X26:25
~220В	11	-X13:6 -X17:6
Решетка IIIр.м	12	-X33:6А
Форс. разгон	13	-X10:20
Решетка IIIр.м	14	-X33:1А
Привод тома	15	-X33:26
	16	
	17	
Привод тома	18	-X33:5А
Тормож. анод.	19	-X10:23
	20	
Подкруг. анод.	21	-X21:16
	22	
	23	
Подкруг. анода	24	-X4:12
Подгот.	25	-X34:1
Подгот.	26	-X6:29
Привод тома	27	-X33:16
УШ~220В	28	-X26:24
Реле I р.м	29	-X11:21
Реле II р.м	30	-X11:22

X14 X2

Адрес	⟵	Цепь
-X1:21	1	Общий Р.М
-X1:17	2	I Р.М
-X12:9	3	Вкл. I Р.М
-X1:19	4	II Р.М
-X1:20	5	III Р.М
-X1:11	6	Подг. эксп.
-X11:1	7	Подг. эксп.
-X2:20	8	Реле оконч. сн.
-X19:12	9	Счетч. снимк.
-X19:13	10	Счетч. снимк.
-X28:5	11	Реле к/с
-X9:10 -X21:9	12	~220 В
-X9:12 -X28:3	13	~220 В
-X7:22	14	Сигнализац.
-X7:24	15	желтый
-X9:11	16	Вкл. подг. RVS
-X19:16	17	Накал. б.Ф.2
-X19:18	18	Накал. б.Ф.1
-X11:2	19	Накал. б.Ф
-X19:25	20	Накал. кино
-X19:24	21	Накал. просв.
-X9:4	22	Пуск растра
-X9:23 -X17:23	23	-24 В с
-X9:7	24	Вкл. подг. PVS
-X11:29	25	Защ. тр. 1
-X6:7 -X26:17	26	Защ. тр. 2
-X6:5 -X25:22	27	Защ. тр. 3
-X11:18	28	Защ. тр. 4
-X34:2	29	Вкл. подг. RVS
-X7:30	30	Вкл. подгот.

X4 X16

Цепь	⟶	Адрес
Счет. сним.	1	-X4:29
	2	-X4:2
Счет. сним.	3	-X4:30
	4	
	5	
Правое поле	6	-X34:12
Центр. поле	7	-X34:11
Левое поле	8	-X34:10
Поля	9	-X23:21
	10	
Поля	11	-X23:22
Правое поле	12	-X23:13
Правое поле	13	-X1:23
Центр. поле	14	-X23:12
Центр. поле	15	-X1:24
Левое поле	16	-X23:11
Левое поле	17	-X1:25
	18	
Накал МКФ	19	-X8:24
Накал МФ	20	-X8:25
Вкл. МКФ	21	-X12:5
Вкл. МКФ	22	-X12:4
Вкл. МКФ	23	-X12:8
Вкл. МКФ	24	-X12:7
Обрыв МКФ	25	-X12:6
	26	
	27	
	28	
Томограф	29	-X36:15
Томограф	30	-X36:14

A7

X1 X17

Цепь	⟶	Адрес
Земля	1	-X13:1 -X26:1
-24В	2	-X5:7 -X35:20
+24В	3	-X11:20 -X25:8
	4	
	5	
~220В	6	-X15:14 -X19:11
	7	
~220В	8	-X13:8 -X26:8
	9	
А~220В	10	-X2:10 -X22:1
А~220В	11	-X2:9 -X22:3
Лампа диаф.	12	-X9:21 -X23:14
Лампа центр.	13	-X37:5
Лит. магн.	14	-X15:8
Счет. вр. прос.	15	-X12:1
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
-24ВС	23	-X14:23 -X25:5
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
27	[illegible]	11731	[illegible]	11.07.85

3.293.004Т01

Формат

176

Устройство рентгеновское питающее.
Схема электрическая соединений.

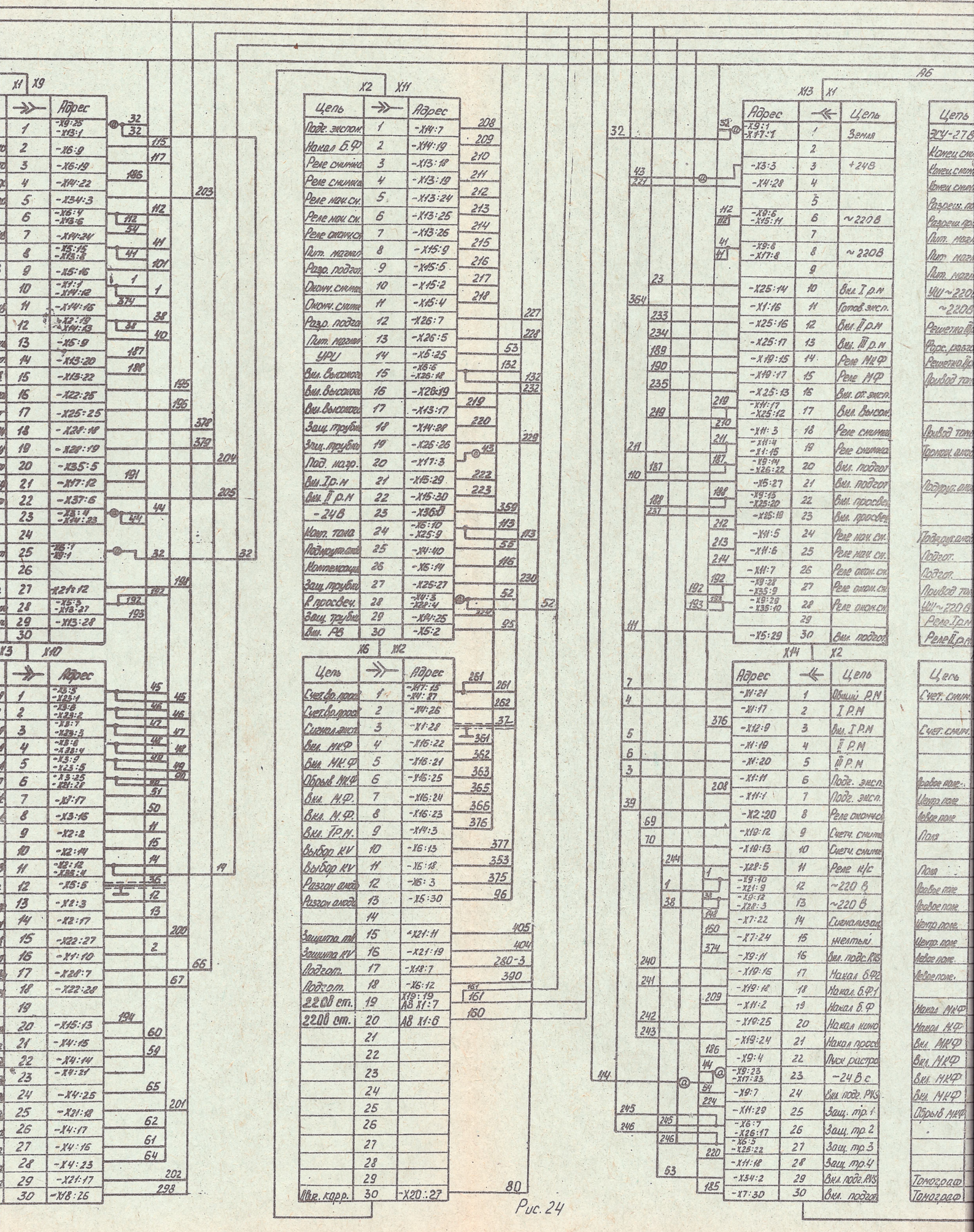
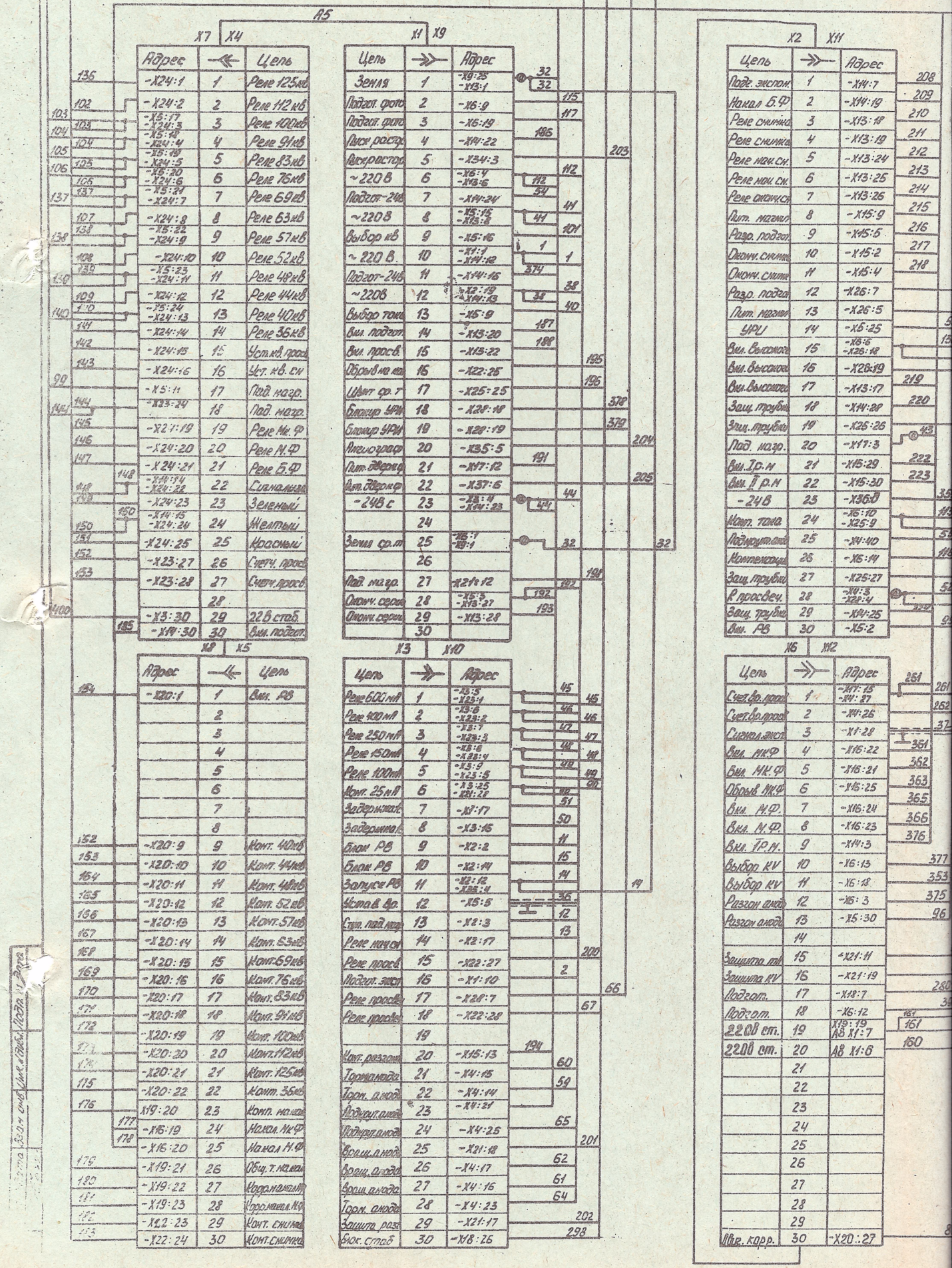


Рис. 24

Устройство рентгеновское питающее.
Схема электрическая соединений.



III (лист 74)
VI (лист 78)
VIII (лист 77)
X (лист 79)

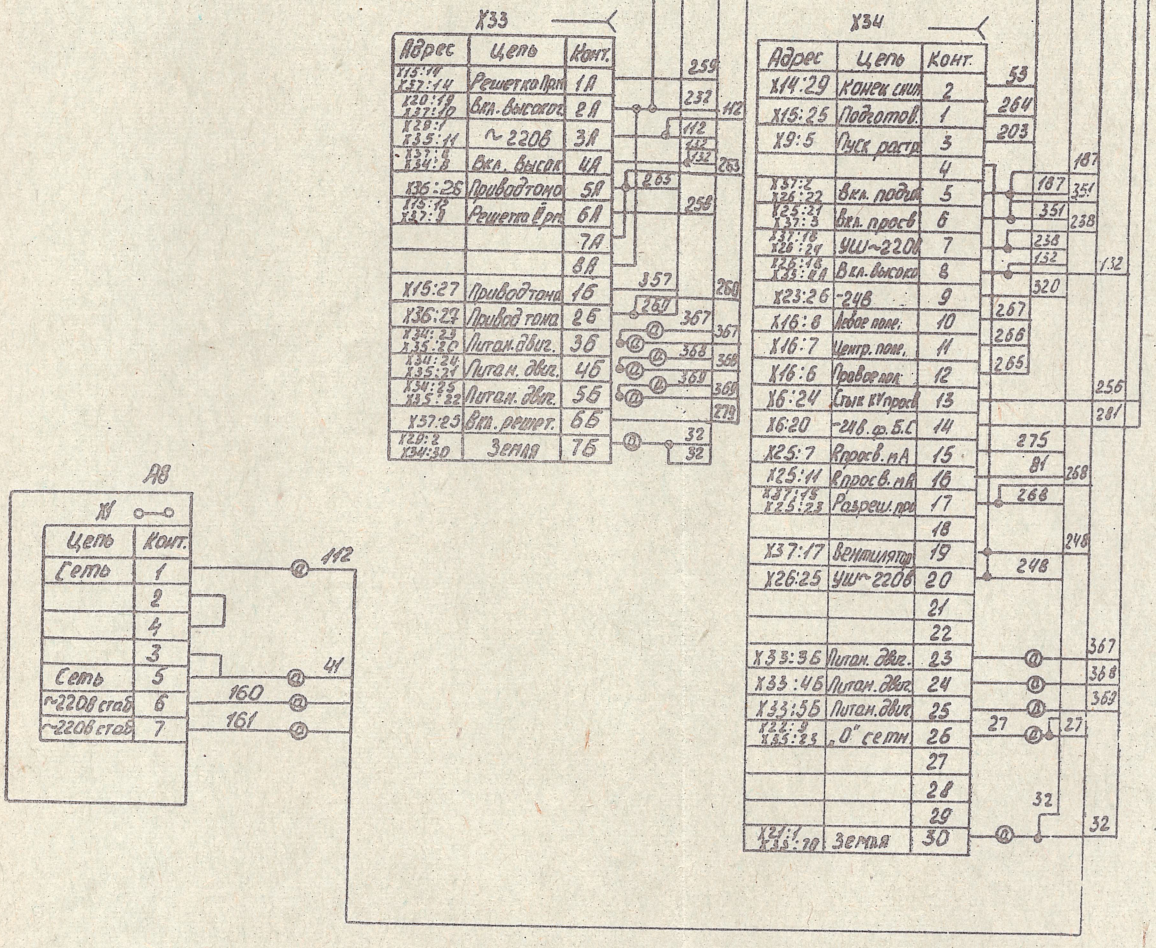


Рис. 26

27	Изм.	11731			3.293.004 Т01	Лист 73
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат А2

Устройство рентгеновское питающее. Схема электрическая соединений.

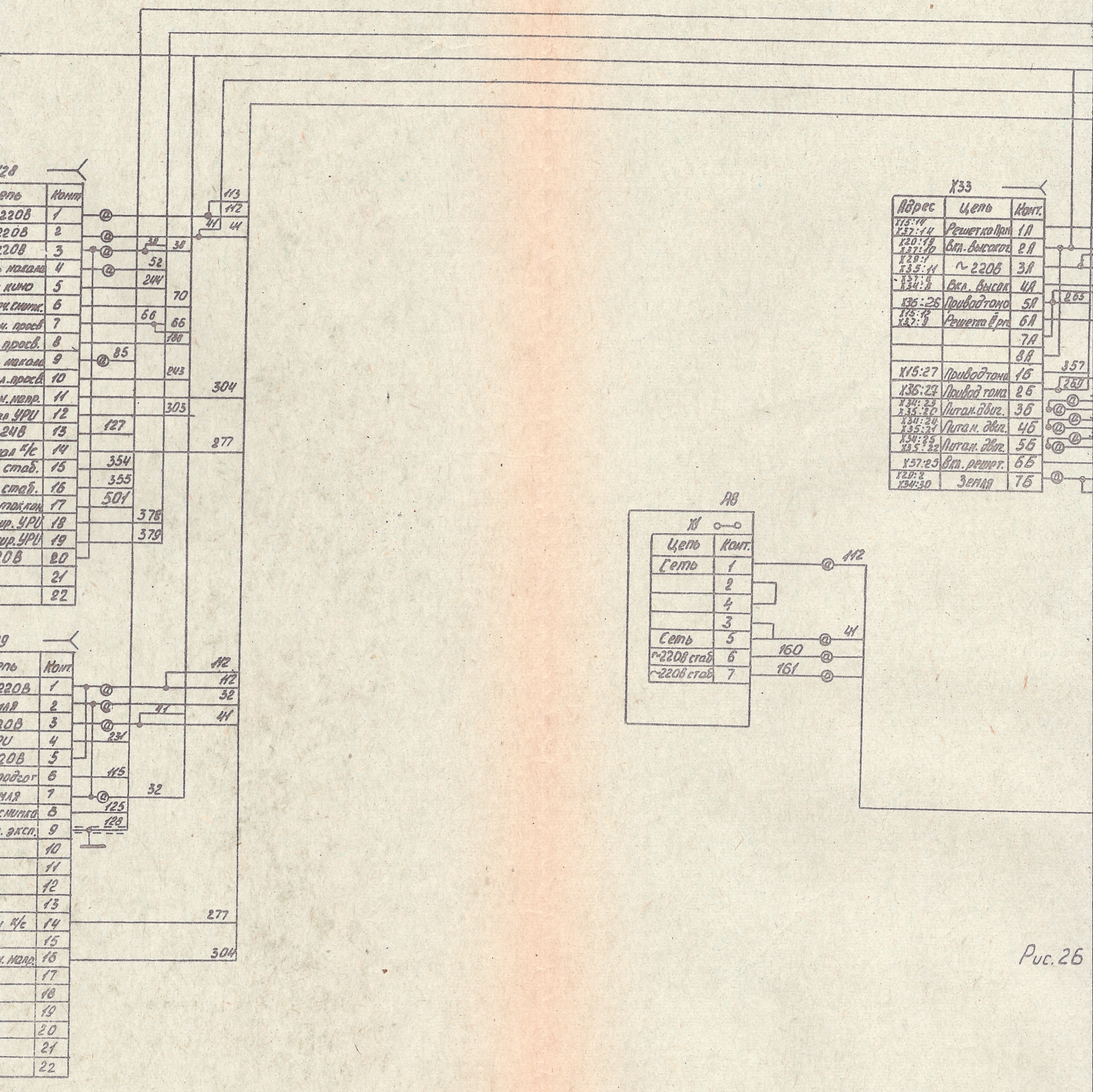
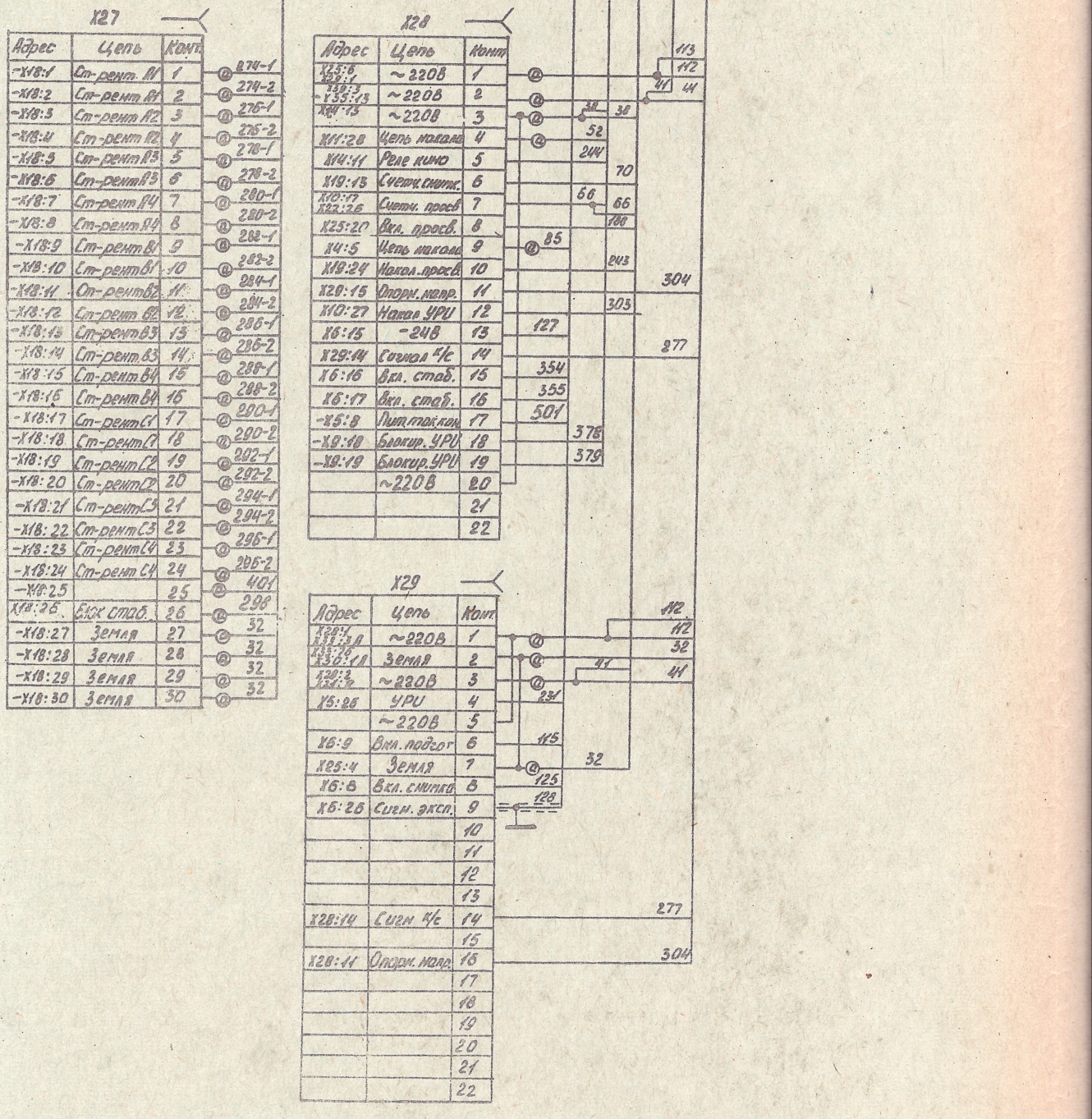


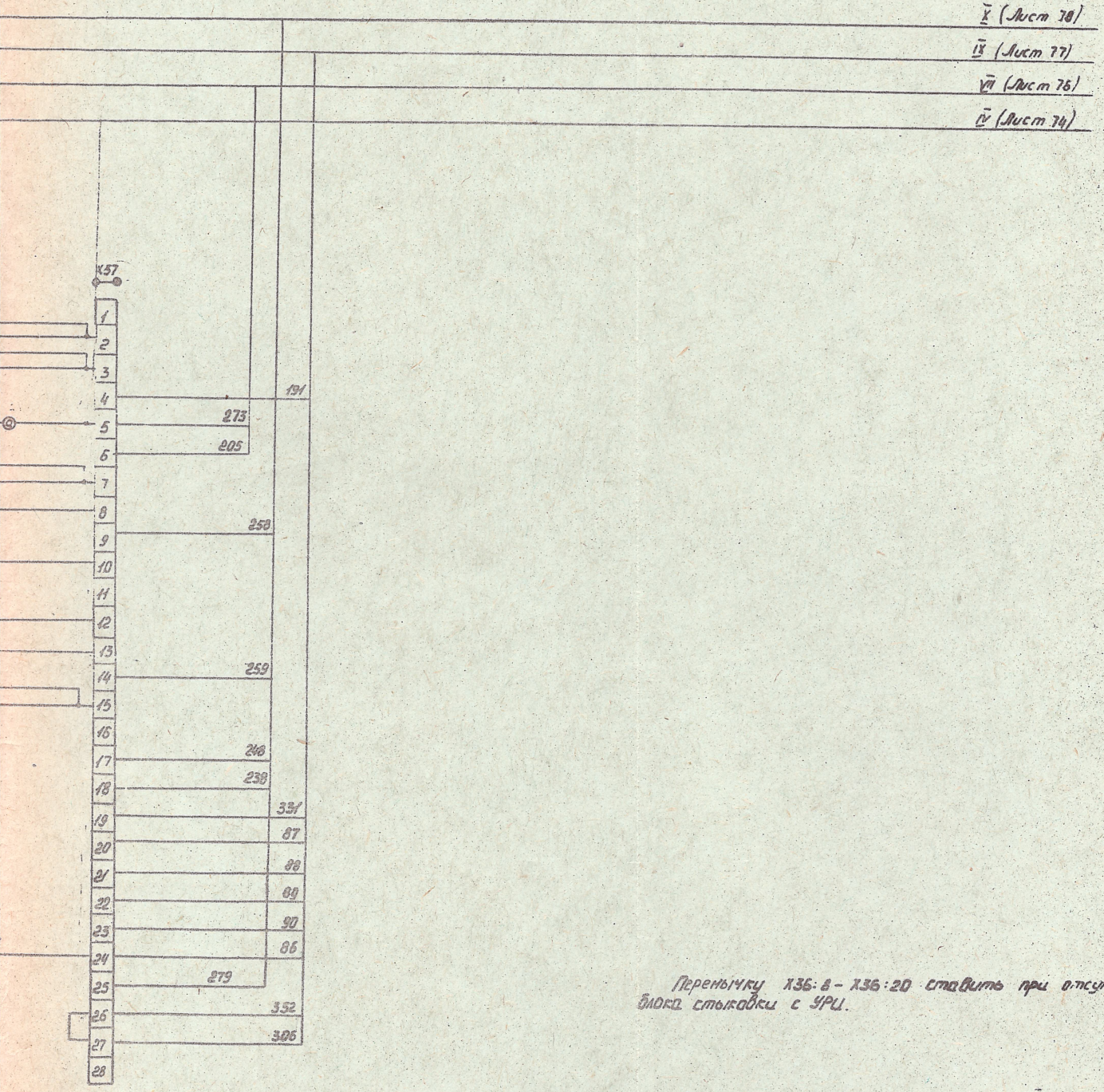
Рис. 26

27	Изм.	11731	Лист 110
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.

Устройство рентгеновское питающее. Схема электро



ее. Схема электрическая соединений.



Перемычку X36:8 – X36:20 ставить при отсутствии блока стыковки с УРЦ.

Рис 27

Устройство рентгеновское питающее. Схема электрическая соединений.

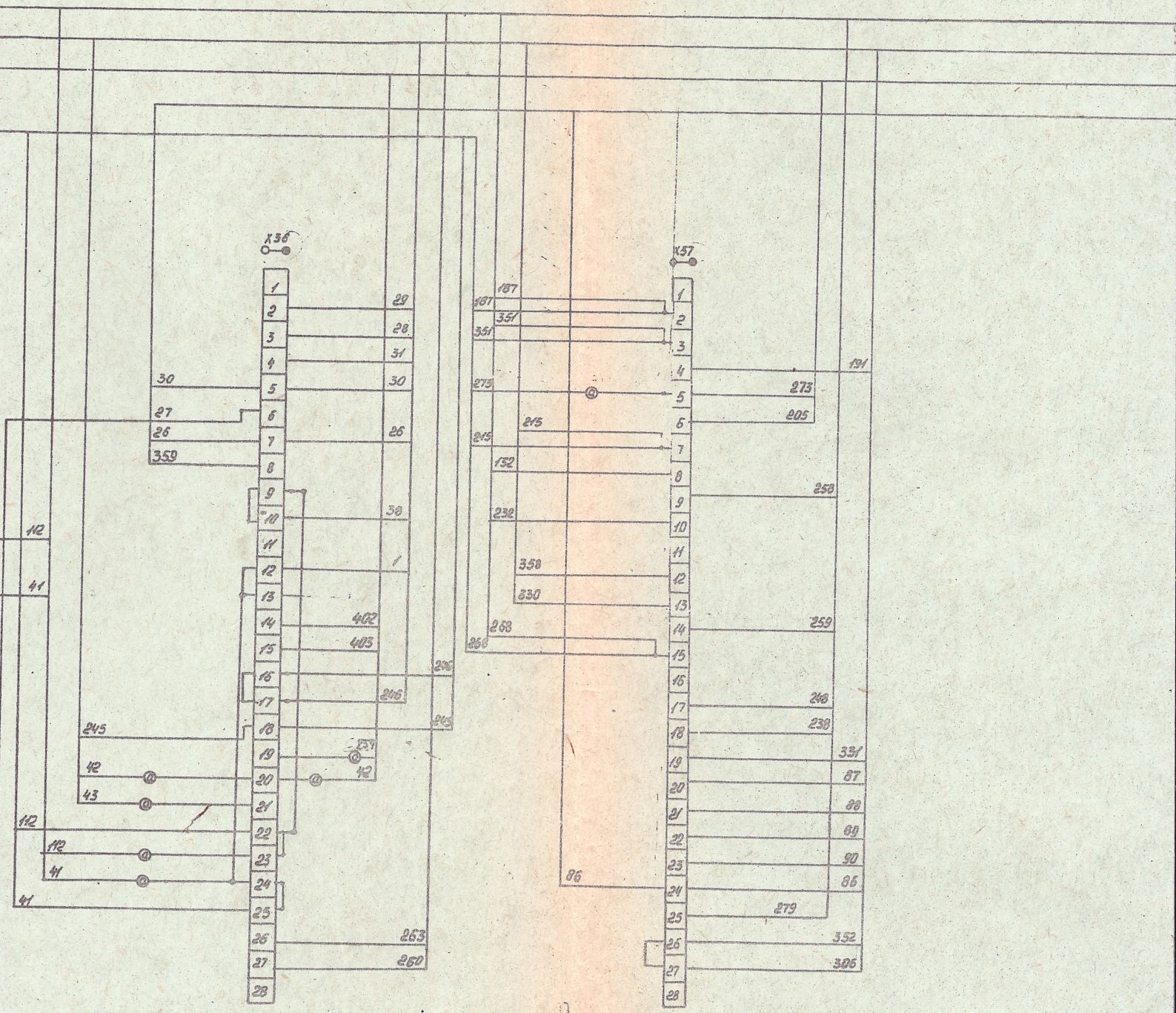
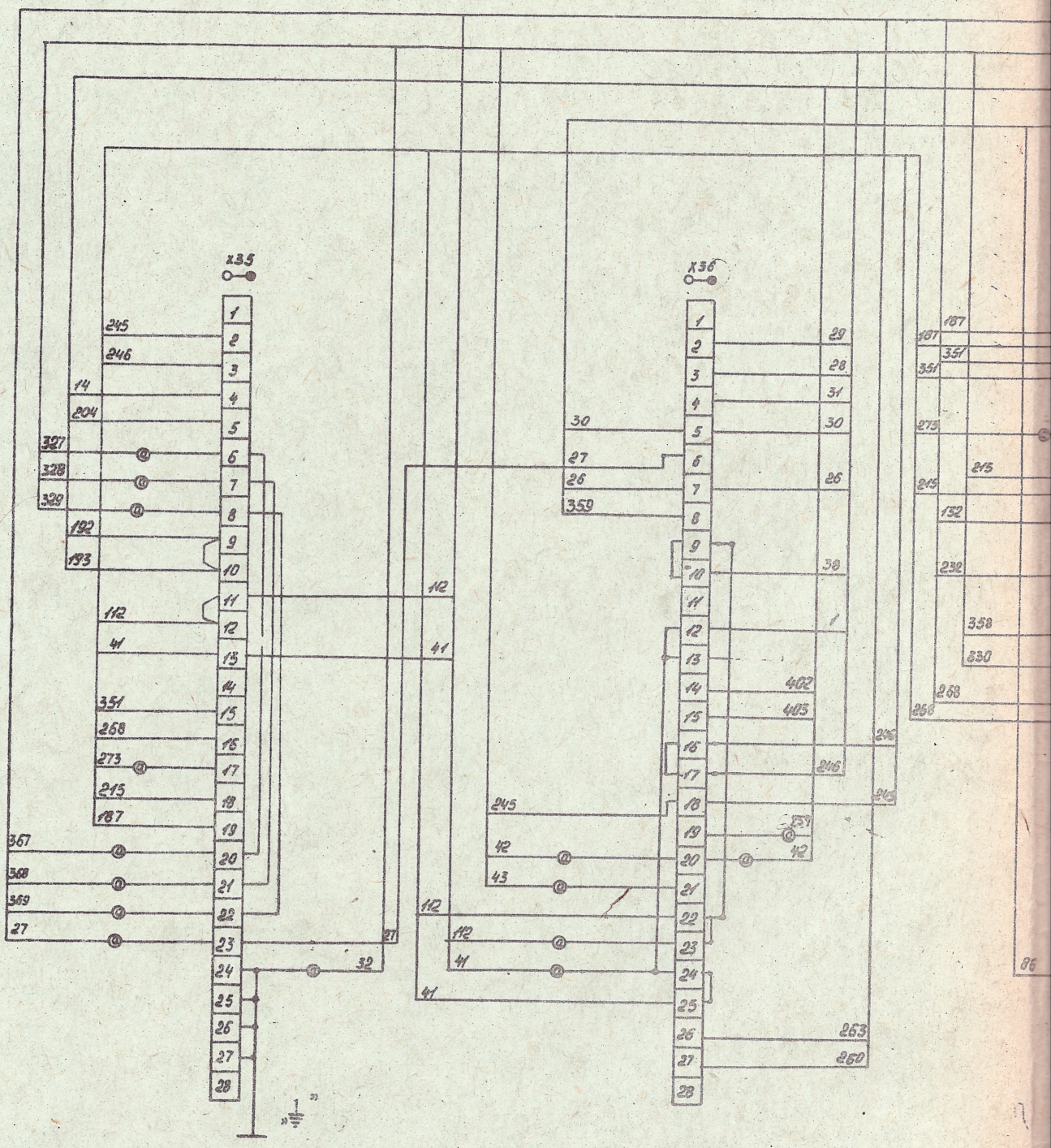


Рис 27


X35
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
245
246
14
204
327
328
329
192
193
112
41
351
268
273
215
187
367
368
369
27
21
32
X36
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
28
31
30
30
27
26
350
38
1
402
403
245
42
43
112
112
41
41
263
260
187
351
275
215
152
232
358
330
268
86

Лист регистраций изменений

Изм	Номера листов (страниц) изменен-ных	заменен-ных	новых	аннулиро-ванных	Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
8	37, 38					ДП 9783 3/5		[illegible]	5.01.84
6	17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 74, 75, 76, 77, 78, 79					ДП 9761		[illegible]	11.08.83
3	19, 21					ДП 9528 3/3		[illegible]	17.08.83
8	26, 74, 76, 77	21, 38, 39, 40				ДП 9816 4/4		[illegible]	20.10.83
3	22, 36					ДП. 9952 4/4		[illegible]	13.03.84
10	74, 76, 4, 17,	18, 21, 40, 41, 42, 53, 62, 63				ДП 10129 4/6		[illegible]	13.03.84
1	15					ДП. 9546		[illegible]	11.03.84
2	17					ДП. 9560 4/4		[illegible]	11.03.84
5	42, 43, 52, 74, 75, 79, 76	18, 23				ДП. 9588 4/6		[illegible]	11.03.84
4	52					ДП 9590 3/3		[illegible]	11.03.84
7	10, 34, 17, 20, 19, 21, 26, 74, 76, 77, 78, 79					ДП 9746 5/5		[illegible]	13.03.84
13	17	11, 15, 16				ДП. 10631		[illegible]	2.07.84
14	30, 31, 38, 39					ДП. 10641 3/4		[illegible]	12.10.84
11	23, 44, 45, 48	45, 47, 49				ДП. 10310 3/4		[illegible]	28.01.85
16	4, 16					ДП. 11039		[illegible]	28.01.85
16	13, 27					ДП. 10833		[illegible]	28.01.85
12	17, 21, 23					ДП. 10539 2/4		[illegible]	28.01.85
15		21, 62, 63				ДП 10677 7/8		[illegible]	12.03.85
17	19, 20	12, 13, 22, 34, 35, 36, 37, 38				ДП. 10860 11/14		[illegible]	17.04.85
19	51	42, 43, 73, 23, 26, 27.				ДП. 11169 5/13		[illegible]	16.04.85
22	27, 18, 11					ДП 11379 2/2		[illegible]	29.05.85

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3.293.004 ТОI

Лист 80

Формат 11 180

Лист регистраций изменений

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
81	18		81			Д.П 11583			2.07.85
23	16					Д.П. 11604			2.07.85
22	11, 27					Д.П. 11603			2.07.85
24		51, 17				Д.П 11631			2.07.85
27	34, 4, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 17, 20, 23, 27, 65, 66, 68, 74, 76, 77, 78, 72	5, 24, 70, 71		~~5, 24~~,		Д.П 11731			10.07.85
28	15, 20					Д.П 11832			30.09.85
8	15, 21					Д.П 11697 3/3			10.09.85
26	22, 34, 36					Д.П 11729 4/4			10.12.85
29	24, 17, 18, 72, 79, 19, 21,	59				Д.П 12033 1/3			28.12.85
31	22, 24, 26, 27,	19				Д.П 122.01 1/2			29.12.85

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3.293.004 ТОІ

Лист 81

Формат А4

181